Supporting Information S2. The benchmark dataset $S_{\xi=6}(T)$ used to train and test the model for predicting the possibility of phosphorylation at Thr site. It contains 10,662 samples, of which 923 are positive samples and 9,739 are negative samples. All these samples were derived from 1,770 protein sequences in which none has $\geq 50\%$ pairwise sequence identity with any other. See the main text for further explanation.

(1) List of the 923 peptide samples in the positive subset $\mathbb{S}^+_{\xi=6}(T)$

Sample #	Protein ID	Site	Sequences
1	000257	497	LQVKPE T PASAAV
2	O00267	775	PMYGSQ T PMYGSG
3	O00267	784	YGSGSR T PMYGSQ
4	O00267	1034	EHLEPI T PTKNNK
5	000399	186	TMKGSS T PVKNNN
6	000418	348	LLQSAK T ILRGTE
7	000418	353	KTILRG <mark>T</mark> EEKCGS
8	O00562	59	GGSGQY T HKVYHV
9	O00562	287	AASNTG T PDGPEA
10	O14607	887	DKLNPP T PSIYLE
11	O14672	719	PKPLPG T LKRRRP
12	014713	38	GLSRSS T VASLDT
13	014745	293	RSASSD T SEELNS
14	O14950	19	KRPQRA T SNVFAM
15	014965	287	APSSRR T TLCGTL
16	014965	288	PSSRRT T LCGTLD
17	014974	443	RLGLRK T GSYGAL
18	014974	696	RQSRRS T QGVTLT
19	015162	161	GPSRPF T LRIIDN
20	015232	442	ARRLVS t edacgc
21	015240	424	KRSQEE T PGHRRK
22	015264	180	HADAEM <mark>T</mark> GYVVTR
23	O15350	27	SLEPDS T YFDLPQ
24	015357	165	PLPAPE T PTAPAA
25	015357	958	PREEPL T PRLKPE
26	015392	34	LEGCAC T PERMAE
27	015392	48	GFIHCP T ENEPDL
28	015392	117	NKIAKE T NNKKKE
29	015516	451	VSDPSS T PTKIPT
30	015516	461	IPTDTS T PPRQHL
31	O15530	354	ENLHQQ T PPKLTA
32	O15530	513	EAKNFK <mark>T</mark> FFVHTP
33	O43164	246	KSSAGD <mark>T</mark> EFVHQN
34	O43164	389	VITQRE <mark>T</mark> ENNQMT
35	043255	26	PPQPQH T PSPAAP
36	O43255	119	TCRGAL <mark>T</mark> PSIRNL
37	043257	103	EGPNYL T ACAGPP
38	043318	184	TACDIQ T HMTNNK
39	043318	187	DIQTHM T NNKGSA
40	043493	302	TESGEE <mark>T</mark> DLISPP
41	O43524	32	SRPRSC T WPLQRP
42	043524	179	SPDKRL <mark>T</mark> LSQIYE
43	043526	217	MDRRGG T WKLLGS

44	043663	470	YGSAPR T PSKRRG
45	043663	481	RGLAPN T PGKARK
46	O43663	616	SGILNS T NIQSSS
47	O43683	609	AAQLAS T PFHKLP
48	O60285	211	KDKFLQTFCGSPL
49	O60343	568	KAKRSL <mark>T</mark> SSLENI
50	O60343	642	FRRRAH T FSHPPS
51	O60566	792	RNSAEL T VIKVSS
I .			
52	O60566	1008	NANDEA T VSVLGE
53	O60566	1042	WKVGKL T SPGALL
54	060610	768	VLPFGL T PKKLYK
55	075367	129	KLEAIITPPPAKK
56	075367	178	DSTTEG T PADGFT
57	075449	133	GNRPST T VRVHRS
58	075531	2	$ exttt{MMMMMMT} exttt{TSQKHR}$
59	075531	3	$ exttt{MMMMMT}^{ exttt{T}} exttt{SQKHRD}$
60	075533	142	FADGGK <mark>T</mark> PDPKMN
61	075533	203	KRRWDQ T ADQTPG
62	075533	207	DQTADQ T PGATPK
63	075533	211	DQTPGĀ T PKKLSS
64	075533	223	~ SWDQAE T PGHTPS
65	075533	227	AETPGH T PSLRWD
66	075533	244	RAKGSE T PGATPG
67	075533	248	SETPGA <mark>T</mark> PGSKIW
68	075533	257	SKIWDP T PSHTPA
69	075533	261	DPTPSH T PAGAAT
		267	TPAGAA T PGRGDT
70	075533		
71	075533	273	TPGRGD T PGHATP
72	075533	278	DTPGHA T PGHGGA
73	075533	296	KNRWDE T PKTERD
74	075533	299	WDETPK T ERDTPG
75	075533	303	PKTERD T PGHGSG
76	075533	313	GSGWAE T PRTDRG
77	075533	326	GDSIGE T PTPGAS
78	075533	328	SIGETP T PGASKR
79	075533	341	KSRWDE T PASQMG
80	075533	350	SQMGGS <mark>T</mark> PVLTPG
81	075533	354	GSTPVL <mark>T</mark> PGKTPI
82	075533	434	ARKLTA T PTPLGG
83	075533	436	KLTATP T PLGGMT
84	075581	1479	SSSTKG T YFPAIL
85	075581	1493	PPPSPA T ERSHYT
86	075582	581	DNQPLK <mark>T</mark> PCFTLH
87	075582	700	SSNPLM <mark>T</mark> PDILGS
88	075689	276	FRKRWF T MDDRRL
89	075089	185	GSRQAL <mark>T</mark> LQDWAA
90	075710	38	KGIPLA <mark>T</mark> GDTSPE
91	075821	41	PLATGD T SPEPEL
92	075822	109	EEPKVL T PEEQLA
93	076024	30 35.4	RSRLNA T ASLEQE
94	076061	254	EPSSRE T GRGAKG
95	094811	14	AKAANR T PPKSPG
96	094811	92	IDGRNV T VTDVDI
97	094916	135	VQQHPS T PKRHTV
98	095071	637	YKRRRS T PAPKEE
99	095071	1115	KDARGM T PFMSAV
100	O95071	1135	AITILE T AQKIAK
101	095071	1736	APSSTS T PAASSA
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

102	095071	1969	QQTTLD T PQLERK
103	O95071	2030	RRSDSM T FLGCIP
104	095071	2213	EPGSIL <mark>T</mark> ELGGFE
105	095251	85	RSQQQP T PVTPKK
106	095251	88	QQPTPV T PKKYPL
107	095267	184	DWSRKL T QRIKSN
108	095551	88	KTYVDL <mark>T</mark> NEETTD
109	095551	92	DLTNEE T TDSTTS
110	095714	647	GSDGCK T PKLIEK
111	095714	1944	SAEDSD T EDDSEA
112	095714	4827	SFASDS T QDYLTG
113	095786	770	SILRLQ T WDEAVF
114	O95835	246	PQVRSV T PPPPPR
115	O95835	1079	HAFYEF T FRRFFD
116	O95863	203	GHVRTH T GEKPFS
117	096017	68	SLETVS <mark>T</mark> QELYSI
118	096017	383	ETSLMR T LCGTPT
119	096017	387	$\mathtt{MRTLCG}^{\mathbf{T}}\mathtt{PTYLAP}$
120	P00740	205	VDYVNS t eaetil
121	P01008	63	SPEKKA T EDEGSE
122	P01100	232	GLPEVA <mark>T</mark> PESEEA
123	P01100	325	ELEPLC T PVVTCT
124	P01100	331	TPVVTC T PSCTAY
125	P01100 P01106	8	
			PLNVSF T NRNYDL
126	P01106	58	KFELLP T PPLSPS
127	P02765	319	HYDLRH T FMGVVS
128	P02768	107	VATLRE T YGEMAD
129	P02768	444	KVPQVS T PTLVEV
130	P02768	446	PQVSTP <mark>T</mark> LVEVSR
131	P03956	274	QPIGPQ T PKACDS
132	P04004	69	TRGDVF T MPEDEY
133	P04004	76	MPEDEY T VYDDGE
134	P04406	75	INGNPI T IFQERD
135	P04406	177	VEGLMT <mark>T</mark> VHAITA
136	P04406	182	TTVHAI <mark>T</mark> ATQKTV
137	P04406	184	VHAITATQKIV VHAITA <mark>T</mark> QKTVDG
138	P04406	211	NIIPAS <mark>T</mark> GAAKAV
139	P04406	229	ELNGKL T GMAFRV
140	P04406	237	MAFRVP T ANVSVV
141	P04637	18	PPLSQE T FSDLWK
142	P04637	55	DIEQWF T EDPGPD
143	P04637	284	PGRDRR T EEENLR
144	P05067	729	LKKKQY T SIHHGV
145	P05067	743	EVDAAV T PEERHL
146	P05106	779	${\tt YKEATS}{\tt T}{\tt FTNITY}$
147	P05107	758	PLFKSA T TTVMNP
148	P05107	759	LFKSAT <mark>T</mark> TVMNPK
149	P05107	760	FKSATT <mark>T</mark> VMNPKF
150	P05412	2	MMMMMMTAKMETT
151	P05412 P05412	8	TAKMET T FYDDAL
152	P05412	89	SSNGHI T TTPTPT
153	P05412	91	NGHITT <mark>T</mark> PTPTQF
154	P05412	93	HITTTP T PTQFLC
155	P05412	239	PEMPGE T PPLSPI
156	P05412	286	LEEKVK T LKAQNS
157	P05771	17	SEGEES T VRFARK
158	P05771	250	IWDWDL <mark>T</mark> SRNDFM
159	P05771	314	AKISQG T KVPEEK
	-		~

160				
161 P05771 500 DGVTTKTFCGTPD 162 P05771 163 P05771 504 TKTFCGTPDYIAP 163 P05771 642 RQPVELTFTDKLF 165 P05814 18 LALARETIESLSS 166 P06400 252 INGSPRTFRRGON 252 INGSPRTFRRGON 256 SFETORTPRKSNL 168 P06400 373 NVIPHTPVRTVM 169 P06400 821 ISECLPTFTKMTP 277 P06400 823 EGLPTPTKMTPS 277 P06400 824 ISECLPTFTKMTP 277 P06400 826 PTFTKMTPRSRIL 172 P06400 826 PTFTKMTPRSRIL 173 P06702 113 PGLEGGTPPPPP 277 P06748 95 LGGFEITPFVVLR 175 P06748 95 LGGFEITPFVVLR 176 P06748 199 KKSIRDTPAKNAQ 257 P06748 219 DSKPSSTFSKGQ 257 P06748 219 DSKPSSTFSKGQ 257 P06748 237 QEKTPKTPKGPSS 180 P06748 237 QEKTPKTPKGPSS 180 P06748 279 KNCFRMTDQEAIQ 181 P07332 421 EREGGRIPTLELL 182 P07332 421 EREGGRIPTLELL 182 P07358 418 DRNKRDTWDLV 184 P07900 5 MMMPEETQTQDQP 185 P08047 278 VSAATLTPSQAV 186 P08047 453 GPIIIRTPTVGPN 187 P08047 661 AHLRWHTGERPFM 199 P10244 440 DSCNSLTPKSTPUS 199 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 200 P10244 444 SLTKSTFVKLP 200 P10244 444 SLTKSTFVKLP 200 P10244 444 SLTKSTFVKLP 200 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 201 P10244 520 PROPARTSPLQTP 200 P10244 450 PROPARTSPLQTP 200 P10244 520 PROPARTSPLQTP 201 P10244 520 PROPARTSPLQTP 201 P10244 520 PROPARTSPLQTP 201 P10244 520 P10244 520 PROPARTSPLQTP 201 P10244 520 P10244 520 PROPARTSPLQTP 201 P10244 520 P10244 52	160	P05771	324	EEKTTN T VSKFDN
162 P05771 504 TKTECGTEDYIAP 163 P05771 635 MFDKEFTRQPVEL 164 P05771 642 RQPVELTETOKLF 165 P05814 18 LALARETIESLSS 166 P06400 356 SFETQRTPRKSNL 167 P06400 356 SFETQRTPRKSNL 168 P06400 373 NVIPPHTPVRTVM 169 P06400 821 ISECLPTETKMTP 170 P06400 823 EGLETPTKMTPRS 171 P06400 826 PTPTKMTPRSRIL 172 P06400 841 IGESFGTSEKFCK 173 P06702 113 FGLGGTPPPPP 174 P06748 75 GSPINVILATIKM 175 P06748 95 LGGFEITPVVLR 176 P06748 199 KKSIRDTPAKNQ 177 P06748 219 DSKPSSTPRSKGQ 178 P06748 234 FKKCEKTPKFK 179 P06748 237 QEKTPKTPKGPSS 180 P06748 237 QEKTPKTPKGPSS 181 P07358 418 PORNREDTWEDLV 182 P07358 418 DRNKRDTWEDLV 183 P08047 278 VSAATLTESQAV 186 P08047 453 GPIIRTTVGN 187 P08047 640 GKVYCKTSLRAH 188 P08047 651 AHLRHTGERPH 190 P08047 6739 EGSTATESALT 191 P080865 241 APEFTARVEDLV 191 P08833 157 LWDAISTYDGSKA 192 P08833 157 LWDAISTYDGSKA 193 P08865 241 APEFTARVEDLV 194 P08865 241 APEFTARVEDLV 195 P09003 266 SFEPPETEVVKDS 196 P0D183 69 PRVIFGTRANVI 197 P10244 440 DSCNSLTRESPLE 200 P10244 444 DSCNSLTRESPLE 201 P10244 449 PLHRKTTPEFKSPLE 202 P10244 440 DSCNSLTPESPLE 203 P10451 66 AVSSETNDFKQE 204 P10451 66 AVSSETNDFKQE 205 P10451 190 ATDEDITSHMSE 206 P10451 190 ATDEDITSHMSE 207 P10451 237 DDQSAETHSHMSE 208 P10636 498 TPPARKTPPKSCE 211 P10636 529 PGSRSRTESLETP 212 P10636 534 KVAVVYTPPKSSE 214 P10636 534 KVAVVYTPPKSSE 215 P11171 600 WSHARATERTSFV	161	P05771	500	DGVTTK T FCGTPD
163 PO5771 642 RQPVELTPTDKLF 165 PO5814 18 LALARETIESLSS 166 PO6400 252 INGSPRTPRRGON 167 PO6400 356 SFETQRTPRKSNL 168 PO6400 373 NVIPPHTPVRTVM 169 PO6400 821 ISEGLPTPTKMTP 170 PO6400 823 EGLPTPTKMTP 170 PO6400 826 PTPTKMTPRSRIL 171 PO6400 826 PTPTKMTPRSRIL 172 PO6400 821 IGSEGLPTPTKMTP 173 PO6702 113 PGLGEGTPPPPP 174 PO6748 75 GSPIKVTLATLKM 175 PO6748 95 LGGETTPPVUR 176 PO6748 199 KKSIRDTPAKNAQ 177 PO6748 231 PSKSTEVEKSK 178 PO6748 234 FKKQEKTPKTFKG 179 PO6748 234 FKKQEKTPKTFKG 179 PO6748 237 QEKTPKTPKGPSS 180 PO6748 237 QEKTPKTPKGPSS 181 PO7332 421 EREGGRTPTLEIL 182 PO7358 418 DRNKRDTMVEDLV 183 PO7900 7 MPETTOTODQPME 184 PO7900 7 MPETTOTODQPME 185 PO8047 453 GPIIIRTPPVGPN 186 PO8047 453 GPIIIRTPPVGPN 187 PO8047 660 GKVYGKTSHLRAH 188 PO8047 661 AHLRWHTGERFFM 190 PO8047 668 RYCGKFTRSDELQ 191 PO8047 739 EGSGTATPSALIT 192 PO8833 157 LWDAISTYDGSKA 193 PO8833 193 LAKAQETSGELS 194 PO8865 241 APETTATOPEVKD 196 PO183 69 PRVIFGTPRAVI 197 P10244 440 DSCNSLTSKSTV 198 P10244 440 DSCNSLTSKSTV 199 P10244 440 DSCNSLTSKSTV 190 P10244 520 NTPHTPTFFKNAL 190 P10244 520 NTPHTPTFFKNAL 190 P10244 520 NTPHTPTFFKNAL 190 P10244 520 NTPHTPTFFKNAL 190 P10244 520 SPSSFTDFKCE 100 P10451 190 ATDEDITSHMESE 100 P10636 522 SPSSFTPSSETTP 11171 60 KASNGDTPTHEDL 1216 P11277 21110 VSHARATERTSFV	162	P05771	504	TKTFCG T PDYIAP
164 P05771 642 RQPVELT*PDKLF 165 P05814 18 LALARETIESLSS 166 P06400 252 INGSPRI*PRRGN 167 P06400 356 SFETQRT*PRKSNL 168 P06400 373 NVIPPHT*PVRTVM 169 P06400 821 ISEGLP*PTKMTP 170 P06400 823 EGLP*PTKMTPRS 171 P06400 826 PTP*TKM*PRSRIL 172 P06400 841 IGESFG*SEK*PCK 173 P06702 113 PGCLGG*TPPPPP 174 P06748 75 GSPIKV*LATLKM 175 P06748 95 LGGFEI*PPVVLR 176 P06748 199 KKSIRD*P*AKNQ 177 P06748 219 DSKPSST*PRSKGQ 178 P06748 234 FKKQBK*P*K*PKG 179 P06748 234 FKKQBK*P*K*PKG 179 P06748 237 KNCFRM*DQEAIQ 181 P07332 421 EREGGR*P*ILELL 182 P07358 418 DRNKRD*T*WEDLV 184 P07900 7 MMEETGTQDQPME 185 P08047 278 VSAATL*PSSQAV 186 P08047 453 GPIIIR*P*VVGN 187 P08047 660 GKVYGK*TSHLRAH 188 P08047 651 AHLKNH*TGERFFM 189 P08047 661 AHLKNH*TGERFFM 190 P08833 157 LWDAIS*T*DGSKA 191 P088047 662 SFEPPE*PVKDS 196 P0D183 69 PRVIFG*P*EPPLE 197 P10244 440 DSCKST*STPUKDS 198 P10244 440 DSCKST*STPUKDS 198 P10244 440 DSCKST*PTEC 200 P10244 487 QKVVVVT*PPHRDK 201 P10244 494 PLHADK*T*PLHADK 202 P10244 494 PLHADK*T*PLHADK 203 P10451 69 RDVVAT*PLHADK 204 P10451 69 RDVVAT*PLHADK 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATSBIT*PTFKRP 207 P10451 237 DDQSAE*TISHRGS 208 P10636 498 TPPAK*T*PLEDL 215 P11171 60 KASNGD*PTHEDL 216 P11277 2110 VSHABA*PERTSPV				
165 P05814 18 LALARETIESLSS 166 P06400 252 INGSPRTPRRGQN 167 P06400 356 SETQRTPRRSNL 168 P06400 373 NVIPPHTPVRTVM 169 P06400 821 ISGGLPPTKMTP 170 P06400 821 ISGGLPPTKMTP 170 P06400 823 EGLPTTKMTPRS 171 P06400 826 PTPTKMTPRSR 1 172 P066400 841 IGSSGTSEKPGK 173 P06702 113 PGLGGGTPPPPP 174 P06748 95 LGGFEITPVVLR 175 P06748 95 LGGFEITPVVLR 175 P06748 95 LGGFEITPVVLR 176 P06748 219 DSKPSSTPRSKGQ 177 P06748 219 DSKPSSTPRSKGQ 178 P06748 234 FKKQEKPFKTFKG 179 P06748 237 QEKTPKTPKGPS 180 P06748 279 KNCFRNTDQEALQ 181 P07332 421 EREGGRTPTLEIL 182 P07358 418 DRNKRDTMVEDLV 183 P07900 5 MMMPEETQTQDQP 184 P07900 7 MPEETQTQDQP 185 P08047 278 VSAATLTPSSQAV 186 P08047 453 GPILIRTPTVGPN 187 P08047 664 GKVYGKRSHRAH 188 P08047 665 AHLRWHTGERFFM 190 P08047 668 YCGKRTRSDELQ 190 P08047 673 P08047 191 P08047 673 ESGTATPSALIT 192 P08833 193 LAKQETSGELS 195 P08047 739 ESGTATPSALIT 192 P08833 193 LAKQETSGELS 195 P08047 196 P01083 69 PRVIFGTPRANUI 197 P10244 266 DLDAVRTPEPLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 444 SITPKSTPVKDP 200 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 520 NTPHTPTFKNAL 203 P10451 69 RDPVARTSPLOTP 204 P10451 69 RDPVARTSPLOTP 205 P10451 185 IQYPDADEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHESE 207 P10451 185 IQYPDADEDITS 207 P10451 190 ATDEDITSHESE 207 P10451 190 ATDEDITSHESE 201 P10636 522 SPGSPTPFSRF 2121 P10636 522 SPGSPTFSRF 2121 P10636 522 SPGSPTFSR 2121 P10636 524 SPGSPTFSR 2121 P10636 52				
166 P06400 356 SFETQRTPRESON 167 P06400 356 SFETQRTPRESNL 168 P06400 373 NNIPPHTPVRTVM 169 P06400 821 ISBGLPTPTKMTP 170 P06400 823 EGLPTPFKMTPRS 171 P06400 824 IGESFCTSEKFQK 172 P06400 841 IGESFCTSEKFQK 173 P06702 113 PGLGEGTPPPPPP 174 P06748 75 GSPIKVTLATLKM 175 P06748 95 LGGFEITPPVVLR 176 P06748 199 KKSIRDTPAKNAQ 177 P06748 219 DSKPSTPRSKQQ 177 P06748 234 FKKQEKFYEKGS 179 P06748 234 FKKQEKFYEKGS 179 P06748 237 QEKTPKTPKGPSS 180 P06748 237 QEKTPKTPKGPSS 181 P07332 421 EREGGRPTLEIL 182 P07358 418 DRNKRDTMVEDLV 183 P07900 5 MMMPETQTQDQP 184 P07900 7 MPETCTQDQPME 185 P08047 453 GPIILRTPSQAV 186 P08047 453 GPIILRTPTVGPN 187 P08047 660 GKVYGKTSHLRAH 188 P08047 651 AHLWHTGERFFM 190 P08047 668 YCGKETTRSDELQ 190 P08047 668 YCGKTTRSDELQ 190 P08047 668 RIGHTLRTPTVGPN 191 P0805 241 APEFTAQPEVAD 192 P08833 157 LMDAISTYDGSKA 193 P08833 193 LAKAQETSGEEIS 194 P08865 241 APEFTAQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETPVVKDS 196 P00183 69 PRVIFGTPRANVI 199 P10244 444 SLTPKSTPVKTLP 200 P10244 449 PLHRDKTPLHRDK 201 P10244 449 PLHRDKTPLHRDK 201 P10244 494 PLHRDKTPLHRDK 202 P10244 497 GKTSTTPFFRANVI 203 P10451 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 185 IQYPDATGEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 185 IQYPDATGEDITS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 548 KWAVVKTPPLSPS 213 P10636 548 KWAVVKTPPLSPS 214 P10636 548 KWAVVKTPPLSPS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV				
167 P06400 356 SFETQRPRESNL 168 P06400 373 NVIPHTPVRTVM 169 P06400 821 ISGGLPTPTKMTP 170 P06400 823 EGLPTPTKMTP 171 P06400 826 PTPTKMTPRSNL 171 P06400 841 IGESFGTSEKFQK 172 P06400 841 IGESFGTSEKFQK 173 P06702 113 PGLGGTPPPPPP 174 P06748 75 GSPIKVTLATLKM 175 P06748 95 LGGFEITPFVVLR 176 P06748 199 KKSIRTTPAKNAQ 177 P06748 219 DSKPSSTPRSKGQ 178 P06748 234 FKKQEKPFKTFKG 179 P06748 237 QEKTPKTPKGPSS 180 P06748 279 KKNFRMTQGEALQ 181 P07332 421 EERGGRPTLEIL 182 P07358 418 DRNKRDTMVEDLV 183 P07900 5 MMMPETQTQDQPME 184 P07900 7 MEETQTQDQPME 185 P08047 453 GPIIIRTPTVGPN 186 P08047 453 GPIIIRTPTVGPN 187 P08047 651 AHLRWHGERFFM 188 P08047 651 AHLRWHGERFFM 189 P08047 668 YCGKRFTRSDELQ 190 P08047 739 EGSGTATPSALIT 191 P08047 739 EGSGTATPSALIT 192 P08833 157 LWDAISTPSSTYDSSKA 193 P08833 193 LAKAQETSGEIS 194 P08865 241 AFEFTATQPEVAD 195 P09603 266 SEEPPETPVVKDS 196 P00183 69 PRVIFGRPARVI 197 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 198 P10244 444 SITPRSTPV 199 P10244 444 SITPRSTPV 200 P10244 444 PLHRDKTPLHQKH 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 203 P10451 185 IQYPDATDEITS 206 P10451 190 ATDSTTPKSTPV 207 P10451 195 ROPPATABLE 208 P10636 470 GKTKLATPRSAAP 209 P10636 529 PGSRSRPSLPTP 211 P10636 529 PGSRSRPSLPTP 212 P10636 548 KVAVVKRTPPRSS 214 P10636 544 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSFV				
168 P06400 373 NNIPPHEVRYMM 169 P06400 821 ISEGLPTPTKMTP 170 P06400 823 EGLPTTKMTPRS 171 P06400 826 PTPTKMTPRSRIL 172 P06400 841 IGESFGTSEKPOK 173 P06702 113 PGLGEGTPPPPPP 174 P06748 75 GSPIKVTLATLKM 175 P06748 95 LGGFEITPPVVLR 176 P06748 199 KKSIRDTPAKNAQ 177 P06748 219 DSKPSTTPRSKGQ 178 P06748 234 FTKQEKTPKTPKG 179 P06748 237 OEKTPKTPKGG 179 P06748 237 OEKTPKTPKGG 181 P07332 421 EREGGRTPTLEIL 182 P07358 418 DRNKRDTMVEDLV 184 P07900 5 MMMPEETQTQDQPME 185 P08047 453 GFIIRTTVSQAV 186 P08047 453 GFIIRTTVSQAV 187 P08047 664 GKVYGKTSHLRAH 188 P08047 651 AHLRWHTGERFFM 189 P08047 668 YCGKRTTRSDELQ 190 P08047 673 EGSGTATPSALIT 192 P08833 157 LWDAISTYDGSKA 193 P08833 193 LAKAQETSGEEIS 194 P08865 241 APEFTATQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETVKDS 196 P0DI83 69 PRVIFGTPRAVI 197 P10244 266 DLDAVRTPELLE 198 P10244 444 SITPKSTPVKDS 199 P10244 444 SITPKSTPVKDS 190 P10244 444 SITPKSTPVKDS 197 P10244 450 DSCNSLTPKSTPV 200 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 203 P10451 69 RDPVARTSPLOTP 204 P10451 190 ATDEDITS 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 195 PGSRSRTPSLETP 207 P10451 237 DDQSAETHSKQS 208 P10636 470 GKTKLATPFRSAA 211 P10636 529 PGSRSRTPSLETP 212 P10636 534 RTFSLTTPTPTREP 213 P10636 548 KVAVVKTPPKSPS 214 P10636 544 DSPGLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSFV				
169				==
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				GSPIKV T LATLKM
177 P06748 219 DSKPSSTPRSKGQ 178 P06748 234 FKKQEKTPKTPKG 179 P06748 237 QEKTPKTPKGPSS 180 P06748 279 KNCFRMTDQEAIQ 181 P07332 421 EREGGRTPTLEIL 182 P07358 418 DRNKRDTMVEDLV 183 P07900 5 MMMPEETQTDQDP 184 P07900 7 MPEETQTDQDP 185 P08047 278 VSAATLTPSSQAV 186 P08047 453 GPIIIRTPTVGPN 187 P08047 651 AHLRWHTGERPFM 189 P08047 661 RKKTHTGEKKFA 199 P08047 668 YCGKFFTRSDELQ 190 P08047 661 RKKTHTGEKKFA 191 P08047 662 TKMATEATSALIT 192 P08833 157 LWDAISTYDGSKA 193 P08833 193 LAKAQETSGEIS 194 P08865 241 APEFTATQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETPVKDS 196 P0D183 69 PRVIFGTPRARVI 197 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 200 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 520 NTPHTPTFKNAL 203 P10415 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 185 LQYPDATDEITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKLATPRGAP 209 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 215 P11171 60 KSRSGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV	175	P06748	95	LGGFEI T PPVVLR
178	176	P06748	199	KKSIRD T PAKNAQ
179	177	P06748	219	DSKPSS T PRSKGQ
179	178	P06748	234	FKKQEK T PKTPKG
180 P06748 279 KNCFRMTDQEAIQ 181 P07332 421 EREGGRTPTLEIL 182 P07358 418 DRNKRDTMVEDLV 183 P07900 5 MMMPETQTQDQP 184 P07900 7 MPEETQTQDQPME 185 P08047 278 VSAATLTPSQAV 186 P08047 453 GPIIIRPTVGPN 187 P08047 661 AHLRWHTGERPFM 188 P08047 668 YCGKRFTRSDELQ 190 P08047 681 RHKRTHTGEKKFA 191 P08047 681 RHKRTHTGEKKFA 191 P08047 681 RHKRTHTGEKKFA 191 P08047 739 EGSGTATPSALIT 192 P08833 157 LWDAISTYDGSKA 193 P08833 193 LAKAQETSGEEIS 194 P08865 241 APETTATQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETPVVKDS 196 P0D183 69				==
181 P07332 421 EREGGRTPTLEIL 182 P07358 418 DRNKRDTMVEDLV 183 P07900 5 MMMPETQTQDQP 184 P07900 7 MPEETQTQDQPME 185 P08047 278 VSAATLTPSSQAV 186 P08047 453 GFIIIRTPTVGFN 187 P08047 660 GKVYGKTSHLRAH 188 P08047 668 YCGKRFTRSDELQ 190 P08047 681 RHKRTHTGEKKFA 191 P08047 739 EGSGTATPSALIT 192 P08833 157 LWDAISTYDGSKA 193 P08865 241 APEFTATQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETPVVKDS 196 P0D183 69 PRVIFGTPRARVI 197 P10244 266 DLDAVRTPEPLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 200 P10244 487				==
182 P07358 418 DRNKRDTMVEDLV 183 P07900 5 MMMPEETQTQDQP 184 P07900 7 MPEETQTQDQPME 185 P08047 278 VSAATLTPSSQAV 186 P08047 453 GPIIIRTPTVGPN 187 P08047 640 GKVYGKTSHLRAH 188 P08047 668 YCGKRFTRSDELQ 190 P08047 681 RHKRTHTGEKKFA 191 P08047 681 RHKRTHTGEKKFA 191 P08047 739 EGSGTATPSALIT 192 P08833 193 LAKAQETSGEEIS 194 P08865 241 APEFTATQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETPVVKDS 196 P0D183 69 PRVIFGTPRARVI 197 P10244 266 DLDAVRTPEPLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 487				
183 P07900 5 MMMPEETQTQDQP 184 P07900 7 MPEETQTQDQPME 185 P08047 278 VSAATLTPSSQAV 186 P08047 453 GPIIIRTPTVGPN 187 P08047 640 GKVYGKTSHLRAH 188 P08047 651 AHLRWHTGERPFM 189 P08047 668 YCGKRFTRSDELQ 190 P08047 681 RHKRTHTGEKKFA 191 P08047 739 EGSGTATPSALIT 192 P08833 193 LAKAQETSGELIS 193 P08833 193 LAKAQETSGELIS 194 P08865 241 APEFTATQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETPVVKDS 196 P0D183 69 PRVIFGTPRARVI 197 P10244 266 DLDAVRTEPLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 494				
184 P07900 7 MPEETQTQDQPME 185 P08047 278 VSAATLTPSSQAV 186 P08047 453 GPIIIRTPTVGPN 187 P08047 640 GKVYGKTSHLRAH 188 P08047 668 YCGKRFTRSDELQ 190 P08047 681 RHKRTHTCEKKFA 191 P08047 739 EGSGTATPSALIT 192 P08833 157 LWDAISTYDGSKA 193 P08833 193 LAKAQETSGEEIS 194 P08865 241 APEFTATQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETPVKDS 196 P0DI83 69 PRVIFGTPRARVI 197 P10244 266 DLDAVRTEPPLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 444 SLTPKSTPVKTLP 200 P10244 444 SLTPKSTPVHDKH 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 520				
185 P08047 278 VSAATLTPSSQAV 186 P08047 453 GPIIIRTPTVGPN 187 P08047 640 GKVYGKTSHLRAH 188 P08047 651 AHLRWHTGERPFM 189 P08047 668 YCGKRFTRSDELQ 190 P08047 739 EGSGTATPSALIT 191 P08047 739 EGSGTATPSALIT 192 P08833 157 LWDAISTYDGSKA 193 P08865 241 APEFTATQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETPVVKDS 196 P0D183 69 PRVIFGTPRARVI 197 P10244 266 DLDAVRTPEDFLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 444 SLTPKSTPVKTLP 200 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 203 P10415 69 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
186 P08047 453 GPIIIRTPTVGPN 187 P08047 640 GKVYGKTSHLRAH 188 P08047 651 AHLRWHTGERPFM 189 P08047 668 YCGKRFTRSDELQ 190 P08047 681 RHKRTHTGEKKFA 191 P08047 739 EGSGTATPSALIT 192 P08833 157 LWDAISTYDGSKA 193 P08833 193 LAKAQETSGEIS 194 P08865 241 APEFTATQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETPVVKDS 196 P0D183 69 PRVIFGTPRARVI 197 P10244 266 DLDAVRTPEPLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 444 SLTPKSTPVKTLP 200 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 202 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 203 P10451 66				
187 P08047 640 GKVYGKTSHLRAH 188 P08047 651 AHLRWHTGERPFM 189 P08047 668 YCGKRFTRSDELQ 190 P08047 681 RHKRTHTGEKKFA 191 P08047 739 EGSGTATPSALIT 192 P08833 157 LWDAISTYDGSKA 193 P08865 241 APEFTATQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETPVVKDS 196 P0D183 69 PRVIFGTPRARVI 197 P10244 266 DLDAVRTPEPLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 444 SLTPKSTPVKTLP 200 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10451 66 AVSSETNDFKQE 203 P10415 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 185				
188 P08047 651 AHLRWHTGERPFM 189 P08047 668 YCGKRFTRSDELQ 190 P08047 681 RHKRTHTGEKKFA 191 P08047 739 EGSGTATPSALIT 192 P08833 157 LWDAISTYDGSKA 193 P08833 193 LAKAQETSGEEIS 194 P08865 241 APEFTATQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETPVVKDS 196 P0D183 69 PRVIFGTPRARVI 197 P10244 266 DLDAVRTPEPLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 447 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10445 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 185				
189 P08047 668 YCGKRFTRSDELQ 190 P08047 681 RHKRTHTGEKKFA 191 P08047 739 EGSGTATPSALIT 192 P08833 157 LWDAISTYDGSKA 193 P08833 193 LAKAQETSGEEIS 194 P08865 241 APEFTATQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETPVVKDS 196 P0D183 69 PRVIFGTPRARVI 197 P10244 266 DLDAVRTPEPLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 444 SLTPKSTPVKTLP 200 P10244 447 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 203 P10451 66 AVSSEETNDFKQE 204 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 185				
190				
191				
192 P08833 157 LWDAISTYDGSKA 193 P08833 193 LAKAQETSGEEIS 194 P08865 241 APEFTATQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETPVVKDS 196 PODI83 69 PRVIFGTPRARVI 197 P10244 266 DLDAVRTPEPLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 444 SLTPKSTPVKTLP 200 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 520 NTPHTPTPFKNAL 203 P10415 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 66 AVSSEETNDFKQE 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 498 TPPAPKTPPSSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP<				
193 P08833 193 LAKAQETSGEEIS 194 P08865 241 APEFTATQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETPVVKDS 196 PODI83 69 PRVIFGTPRARVI 197 P10244 266 DLDAVRTPEPLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 444 SLTPKSTPVKTLP 200 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 520 NTPHTPTPFKNAL 203 P10415 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 66 AVSSEETNDFKQE 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 548 KVAVVTPPKSPS <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
194 P08865 241 APEFTATQPEVAD 195 P09603 266 SFEPPETPVVKDS 196 P0DI83 69 PRVIFGTPRARVI 197 P10244 266 DLDAVRTPEPLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 444 SLTPKSTPVKTLP 200 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10415 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 66 AVSSEETNDFKQE 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 548				
195 P09603 266 SFEPPETPVVKDS 196 P0DI83 69 PRVIFGTPRARVI 197 P10244 266 DLDAVRTPEPLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 444 SLTPKSTPVKTLP 200 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 520 NTPHTPTFFKNAL 203 P10415 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 66 AVSSEETNDFKQE 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 548				==
196 PODI83 69 PRVIFGTPRARVI 197 P10244 266 DLDAVRTPEPLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 444 SLTPKSTPVKTLP 200 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 520 NTPHTPTPFKNAL 203 P10415 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 66 AVSSEETNDFKQE 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744				
197 P10244 266 DLDAVRTPEPLEE 198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 444 SLTPKSTPVKTLP 200 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 520 NTPHTPTPFKNAL 203 P10415 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 66 AVSSEETNDFKQE 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744	195	P09603		SFEPPE T PVVKDS
198 P10244 440 DSCNSLTPKSTPV 199 P10244 444 SLTPKSTPVKTLP 200 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 520 NTPHTPTFKNAL 203 P10415 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 66 AVSSEETNDFKQE 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60	196	P0DI83	69	PRVIFG T PRARVI
199 P10244 444 SLTPKSTPVKTLP 200 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 520 NTPHTPTPFKNAL 203 P10415 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 66 AVSSETNDFKQE 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110	197	P10244	266	DLDAVR t peplee
200 P10244 487 QKVVVTTPLHRDK 201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 520 NTPHTPTPFKNAL 203 P10415 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 66 AVSSEETNDFKQE 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV	198	P10244	440	DSCNSL <mark>T</mark> PKSTPV
201 P10244 494 PLHRDKTPLHQKH 202 P10244 520 NTPHTPTPFKNAL 203 P10415 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 66 AVSSEETNDFKQE 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV	199	P10244	444	SLTPKS <mark>T</mark> PVKTLP
202 P10244 520 NTPHTPTPFKNAL 203 P10415 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 66 AVSSEETNDFKQE 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV	200	P10244	487	QKVVVT T PLHRDK
202 P10244 520 NTPHTPTPFKNAL 203 P10415 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 66 AVSSEETNDFKQE 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV	201	P10244	494	PLHRDK T PLHQKH
203 P10415 69 RDPVARTSPLQTP 204 P10451 66 AVSSEETNDFKQE 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV				
204 P10451 66 AVSSEETNDFKQE 205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV				
205 P10451 185 IQYPDATDEDITS 206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV				~
206 P10451 190 ATDEDITSHMESE 207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV				
207 P10451 237 DDQSAETHSHKQS 208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV				~
208 P10636 470 GKTKIATPRGAAP 209 P10636 498 TPPAPKTPPSSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV				
209 P10636 498 TPPAPKTPPSSGE 210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV				
210 P10636 522 SPGSPGTPGSRSR 211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV				
211 P10636 529 PGSRSRTPSLPTP 212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV				
212 P10636 534 RTPSLPTPPTREP 213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV				
213 P10636 548 KVAVVRTPPKSPS 214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV				
214 P10636 744 DSPQLATLADEVS 215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV				
215 P11171 60 KASNGDTPTHEDL 216 P11277 2110 VSHHAATERTSPV				
216 P11277 2110 VSHHAA t ertspv				
217 P11309 114 CNDLHA T KLAPGK				
	217	P11309	114	CNDLHA T KLAPGK

218	P11388	282	KDKLDE T GNSLKV
219	P11388	1205	KAKGKK T QMAEVL
220	P11388	1343	SDFDEK T DDEDFV
221	P11388	1470	RKRKPS T SDDSDS
222	P13498	147	RPQIGG T IKQPPS
223	P13569	717	FSIVQK T PLQMNG
224	P13639	54	SARAGE T RFTDTR
225	P13639	57	AGETRF T DTRKDE
226	P13639	59	ETRFTD T RKDEQE
227	P13639	435	IMGPNY T PGKKED
228	P15056	332	IGPQIL T SPSPSK
229	P15056	373	PNVHIN T IEPVNI
230	P15056	396	GDGGST T GLSATP
231	P15056	401	TTGLSATPPASLP
232	P15056	753	ACASPK T PIQAGG
233	P15336	52	KHKHEMTLKFGPA
234	P15336	69	VIVADQ T PTPTRF
235	P15336	71	VADQTP T PTRFLK
236	P15336	73	DQTPTP T RFLKNC
237	P15336	116	DLSPLA t piirsk
238	P15927	21	GGAGGY T QSPGGF
239	P15941	1224	YVPPSS T DRSPYE
240	P16066	532	SAGSRLTLSGRGS
241	P16066	545	NYGSLL T TEGQFQ
242	P16401	11	APAETA T PAPVEK
243	P16401	39	AAKRKA T GPPVSE
244	P16401	138	KKPAGA T PKKAKK
245	P16401	155	KKAVKK T PKKAKK
246	P17096	39	PPVSPG T ALVGSQ
247	P17096	53	EPSEVP T PKRPRG
248	P17096	78	TRKTTT T PGRKPR
249	P17612	49	QFERIK T LGTGSF
250	P17612	196	KRVKGR T WTLCGT
251	P17612	198	VKGRTW T LCGTPE
252	P17612	202	TWTLCGTPEYLAP
		202 17	
253	P17661		VSSYRRTFGGAPG
254	P17676	226	SSGSLS T SSSSSP
255	P17676	235	SSSPPGTPSPADA
256	P17676	266	KSKAKK T VDKHSD
257	P18887	198	FSRINK T SPVTAS
258	P18887	202	NKTSPV T ASDPAG
259	P18887	257	NQEEKK T PSKPPA
260	P18887	453	SPQKPP T PEETKA
261	P18887	457	PPTPEE T KAASPV
262	P18887	488	AEDSGD T EDELRR
263	P18887	519	DPYAGSTDENTDS
264	P18887	523	GSTDEN T DSEEHQ
265	P19021	943	GFDRLS T EGSDQE
266	P19419	336	GPGPER T PGSGSG
267	P19419	353	APGPAL T PSLLPT
268	P19419	363	LPTHTL T PVLLTP
269	P19419	368	LTPVLL <mark>T</mark> PSSLPP
270	P19419	417	SVDGLS t pvvlsp
271	P19429	31	NYRAYA T EPHAKK
272	P19429	51	RKLQLK T LLLQIA
273	P19429	78	KGRALS T RCQPLE
274	P19429	129	TEIADL T QKIFDL
275	P19429	143	GKFKRP T LRRVRI

1			
276	P19429	181	QVKKED t ekenre
277	P19525	88	VSPLLL T TTNSSE
278	P19525	89	SPLLLT T TNSSEG
279	P19525	90	PLLLTT T NSSEGL
280	P19525	255	LPDMKE T KYTVDK
281	P19525	258	MKETKY T VDKRFG
282	P19525	446	KNDGKRTRSKGTL
283	P19525	451	RTRSKG T LRYMSP
284	P20020	1116	GLNRIQ T QMDVVN
285	P20020	1203	IPLIDD T DAEDDA
286	P21127	488	SLREIN T ILKAQH
287	P21127	595	SPLKAY T PVVVTL
288	P21453	236	TRSRRLTFRKNIS
289	P23246	687	RGMGPG T PAGYGR
290	P23327	76	ENKDVSTENGHHF
291	P23396	42	GVEVRV t PTRTEI
292	P23396	70	RRIREL T AVVQKR
293	P23396	221	DEILPT t piseQK
294	P23396	242	MPQPVPTAAAAAA
295	P23443	252	DGTVTH T FCGTIE
296	P23443	412	QVFLGF T YVAPSV
297	P23443	444	FIGSPRTPVSPVK
298	P24385	286	EVDLAC T PTDVRD
299	P24864	77	PCSLIP T PDKEDD
300	P24864	395	LPSGLL T PPQSGK
301	P25963	291	DEESYD T ESEFTE
302	P25963	299	SEFTEF T EDELPY
303	P26651	92	ELSPSP T SPTATS
304	P26678	17	AIRRAS <mark>T</mark> IEMPQQ
305	P27361	198	DPEHDH T GFLTEY
306	P27361	202	DHTGFLTEYVATR
307	P27361	207	LTEYVA T RWYRAP
308	P27708	456	VYFLPI T PHYVTQ
309	P27708	1884	EPELMG T PDGTCY
310	P28749	332	AEEEIG t prkftr
311	P28749	369	RSFAPS T PLTGRR
312	P28749	385	EKEAVI T PVASAT
313	P28749	997	KNGSGL T PRSALL
314	P29474	33	GKQGPA T PAPEPS
			I
315	P29474	495	GITRKKTFKEVAN
316	P29474	1175	VTSRIR T QSFSLQ
317	P29590	28	TMPPPETPSEGRQ
318	P29590	42	SPSPSP T ERAPAS
319	P29590	409	SPEAAS <mark>T</mark> PRDPID
320	P30260	205	ETVLTE T PQDTIE
321	P30260	209	TETPQD T IELNRL
322	P30260	244	AVISPD T VPLGTG
323	P30260	313	VIDVPS T GAPSKK
324	P30260	366	PQVLSP T ITSPPN
325	P30260	430	NDSLEI T KLDSSI
326	P30260	446	GKISTI T PQIQAF
327	P30291	190	LFDTPH T PKSLLS
328	P30291	239	VNINPF T PDSLLL
329	P30304	507	FRTKSR T WAGEKS
330	P30307	48	CPDVPRTPVGKFL
331	P30307	67	SILSGGTPKRCLD
332	P30307	130	AQLLCSTPNGLDR
333	P31645	276	IWKGVKTSGKVVW

334	P31645	613	RIIKSI T PETPTE
335	P31645	616	KSITPE T PTEIPC
336	P31751	309	DGATMK T FCGTPE
337	P31751	449	FTAQSI T ITPPDR
338	P31751	451	AQSITI T PPDRYD
339	P31949	10	ISSPTE T ERCIES
340	P34947	485	DIEQFSTVKGVNL
341	P35222	41	IHSGAT T TAPSLS
341			
	P35222	556	RTSMGG T QQQFVE
343	P35236	66	PICSVNTPREVTL
344	P35269	331	EEKKAP T PQEKKR
345	P35269	389	GNSRPGTPSAEGG
346	P35269	446	PPSGKT T PNSGDV
347	P35367	140	RYLKYR T KTRASA
348	P35367	142	LKYRTK T RASATI
349	P35367	279	LKSPSQ T PKEMKS
350	P35398	183	GEAEPL T PTYNIS
351	P35611	331	CEIQVR T LASAGG
352	P35611	445	KQQREK T RWLNSG
353	P35611	480	KEDGHR T STSAVP
354	P35612	55	EQKKRV T MILQSP
355	P35612	611	PAKEAE T KSPLVS
356	P35659	13	AAEGEG T PTQPAS
357	P35659	199	LPKSKKTCSKGSK
358	P35659	289	KKADSS T TKKNQN
359	P35659	290	KADSSTIKKNONS
360	P36507	394	RLNQPG T PTRTAV
361		396	NQPGTPTRTAVVV
362	P36507		
	P36871	185	NKFKPF T VEIVDS
363	P36871	467	ANDKVY T VEKADN
364	P36871	507	VFRLSG T GSAGAT
365	P38398	1394	QSDILT T QQRDTM
366	P38936	80	PKLYLP T GPRRGR
367	P38936	145	GRKRRQ T SMTDFY
368	P41235	166	VLSRQI T SPVSGI
369	P41235	429	PRGQAA T PETPQP
370	P41235	432	QAATPE T PQPSPP
371	P41279	80	SSVRYG T VEDLLA
372	P41279	290	PKDLRG T EIYMSP
373	P41743	3	MMMMMP <mark>T</mark> QRDSST
374	P41743	9	TQRDSS T MSHTVA
375	P41743	412	PGDTTS T FCGTPN
376	P41743	564	NEPVQL T PDDDDI
377	P42345	1162	IHPIVR T LDQSPE
378	P42345	2164	PSLQVI T SKQRPR
379	P42345	2173	QRPRKL T LMGSNG
380	P42345	2446	KRSRTR T DSYSAG
381	P43405	256	GLLRVL T VPCQKI
382	P43405	317	GNRQES T VSFNPY
383	P43405	345	EALPMD T EVYESP
384	P43405	384	GSGNFG T VKKGYY
385	P43405 P43405	530	NYYKAQ T HGKWPV
386	P43405 P43405	582	MKGSEV T AMLEKG
387	P45985	261	VDSIAK T RDAGCR
388	P46060	409	QGEKSA T PSRKIL
389	P46060	436	PPADVSTFLAFPS
390	P46527	157	IRKRPATDDSSTQ
391	P46527	170	NKRANR T EENVSD

392	P46527	187	AGSVEQ T PKKPGL
393	P46527	198	GLRRRQ T TTTTTT
394	P46695	18	TILQAP <mark>T</mark> PAPSTI
395	P46695	123	AASLAP T PVSAVL
396	P46734	222	VDSVAK T MDAGCK
397	P46937	63	VRGDSE T DLEALF
398	P46937	110	HSRQAS T DAGTAG
399	P46937	119	GTAGAL T PQHVRA
400	P46937	154	VSGPAA T PTAQHL
401	P46937	412	SYSVPR T PDDFLN
402	P49137	25	PPPQPP T PALPHP
403	P49137	222	SHNSLT T PCYTPY
404	P49137	334	STKVPQ T PLHTSR
405	P49760	127	RRRRSRTFSRSSS
406	P49760	344	HSTIVS T RHYRAP
407	P49815	927	LLSFDDTPEKDSF
408	P49815	1330	LGMDRRTDAYSRS
409	P49815	1462	LRPRGY T ISDSAP
410	P50548	3	MMMMMK T PADTGF
411	P50548	7	MKTPAD T GFAFPD
412	P50548	441	SEEVEV T DISDED
413	P50548	526	EAGGPL T PRRVSS
414	P50552	278	ARRRKA T QVGEKT
415	P50552	316	WEKNST <mark>T</mark> LPRMKS
416	P50613	170	SPNRAY <mark>T</mark> HQVVTR
417	P50750	29	AKIGQG <mark>T</mark> FGEVFK
			I ==
418	P50750	186	SQPNRY T NRVVTL
419	P50750	350	RKGSQI T QQSTNQ
420	P50750	354	QITQQS T NQSRNP
421	P50750	362	QSRNPA T TNQTEF
422	P50750	363	SRNPAT T NQTEFE
423	P51575	389	LAATSS T LGLQEN
424	P51587	3387	RLKRRC <mark>T</mark> TSLIKE
425	P51617	66	ERSGQR T ASVLWP
426	P51617	209	CEISRG T HNFSEE
427	P51617	387	TQTVRG T LAYLPE
428	P51955	170	RILNHD <mark>T</mark> SFAKTF
429	P51955	175	DTSFAKTFVGTPY
430		179	AKTFVG T PYYMSP
	P51955		
431	P52630	294	YQDDPL T KGVDLR
432	P52630	800	DLRHLNTEPMEIF
433	P52732	458	SDLQNK <mark>T</mark> QELETT
434	P52732	926	DIPTGT T PQRKSY
435	P53350	6	MMSAAV T AGKLAR
436	P53350	210	DGERKK T LCGTPN
437	P53350	214	KKTLCG T PNYIAP
438	P53350	498	KAGANI T PREGDE
439	P53667	229	ILEINGTPIRNVP
440	P53667	508	DRKKRYTVVGNPY
441	P53779	221	GTSFMM T PYVVTR
441	P54198	555	SPSVLT T PSKIEP
443	P54198	576 506	TERSKA T PGAPAL
444	P54198	586	PALTSMTPTAVER
445	P54646	172	DGEFLRTSCGSPN
446	P54646	258	DPLKRATIKDIRE
447	P54829	255	LTLDMC T PGCNEE
448	P55211	125	EVLRPE t prpvdi
449	P57059	182	SGEPLS T WCGSPP
•			

			T
450	P57059	322	GVDRQR T VESLQN
451	P60484	366	SSSTSVTPDVSDN
452	P60484	382	HYRYSD T TDSDPE
453	P60484	383	YRYSDT T DSDPEN
454	P60484	401	DQHTQI T KVVVVV
455	P62136	320	PGGRPI T PPRNSA
456	P68104	432	VRDMRQ t vavgvi
457	P68400	344	SMPGGS T PVSSAN
458	P68400	360	GISSVP T PSPLGP
459	P78362	492	SHDRSR T VSASST
460	P78527	2609	TPMFVE T QASQGT
461	P78527	2638	AGQIRA T QQQHDF
462	P78527	2647	QHDFTL T QTADGR
463	P78536	735	PFPAPQ T PGRLQP
464	P80192	304	AREWHRTTKMSAA
465	P80192	305	REWHRT T KMSAAG
466	P80192	312	KMSAAG T YAWMAP
467	P98177	32	SRPRSC T WPLPRP
468	Q00534	49	KRVRVQ ${f T}$ GEEGMP
469	Q00534	70	VLRHLE T FEHPNV
470	Q00534	177	SFQMAL <mark>T</mark> SVVVTL
471	Q00534 Q00534	325	NTSELN T AAAAAA
472	Q00613	142	SVTKLL T DVQLMK
473	Q00613	323	RPSSVD T LLSPTA
474	Q00987	419	EFEREE T QDKEES
475	Q01860	235	ARKRKR T SIENRV
476	Q02156	228	GLKKQE T PDQVGS
477	Q02156	309	LADLGV T PDKITN
478	Q02156	566	NGVTTT T FCGTPD
479	Q02156	703	NFDQDF T REEPVL
480	Q02156	703	REEPVL T LVDEAI
481		148	
	Q02818		DPQNQHTFEARDL
482	Q04206	254	VAIVFR T PPYADP
483	Q04206	435	TQAGEG T LSEALL
484	Q04206	505	AITRLV T GAQRPP
485	Q04759	219	AINSRE T MFHKER
486	Q04759	538	GDAKTN T FCGTPD
487	Q04760	107	LTHNWG T EDDETQ
488	Q05655	43	STERGK T LVQKKP
489	Q05655	50	LVQKKP T MYPEWK
490	Q05655	141	DEAKFP T MNRRGA
490	Q05655		
	· ·	218	AANSRD T IFQKER
492	Q05655	451	FELYRA T FYAAEI
493	Q05655	507	GESRASTFCGTPD
494	Q06413	293	SAQSLA T PVVSVA
495	Q06413	300	PVVSVA T PTLPGQ
496	Q06609	309	RKGRGE T RICKIY
497	Q06830	90	HLAWVN T PKKQGG
498	Q07820	163	DGSLPS T PPPAEE
499	Q08050	611	TLPISSTPSKSVL
500	Q08050 Q08050	620	KSVLPR T PESWRL
501	Q08050	627	PESWRLTPPAKVG
502	Q08050	662	LMDLSTTPLQSAP
503	Q08999	642	IAGSPL T PRRVTE
504	Q08999	974	VMRSSS T LPVPQP
505	Q08999	986	PSSAPP T PTRLTG
506	Q09161	21	PHKRRK T SDANET
507	Q0VD86	182	EEDRFL T PGRAQL
	40.550	-0-	

S08
510 Q12834 106 QPENSQTPTKKEH 511 Q12834 157 LYSQKATPGSSRK 512 Q12888 302 EPEVLSTQEDLFD 513 Q12888 543 DEDGENTQIEDTE 514 Q12888 548 NTQIEDTEPMSPV 515 Q12888 855 ELQQPQTQEKTSN 516 Q12888 922 PPLTGATPPLIGH 517 Q12888 1214 SAPGDDTESLHSQ 518 Q12888 1372 GVSQTGTPVCEED 519 Q12888 1609 GPYEAVTPLTKAA 520 Q12906 188 KVLAGETLSVNDP 521 Q12906 315 QQREDITQSAQHA 522 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 523 Q12933 7 MAAASVTPPGSLE 524 Q12933 22 QPGFSKTLLGTKL 525 Q12933 17 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13045 818
511 Q12834 157 LYSQKATPGSSRK 512 Q12888 302 EPEVLSTQEDLFD 513 Q12888 543 DEDGENTQIEDTE 514 Q12888 548 NTQIEDTEPMSPV 515 Q12888 555 ELQQPQTQEKTSN 516 Q12888 922 PPLITGATPPLIGH 517 Q12888 1214 SAPGDDTESLHSQ 518 Q12888 1372 GVSQTGTPVCEED 519 Q12888 1609 GPYEAVTPLTKAA 520 Q12906 188 KVLAGETLSVNDP 521 Q12906 315 QQREDITQSQHA 522 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 523 Q12933 7 MAAASVTPPGSLE 524 Q12933 22 QPGFSKTLLGTKL 525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 528 Q13045 818
512 Q12888 302 EPEVLSTQEDLFD 513 Q12888 543 DEDGENTQIEDTE 514 Q12888 548 NTQIEDTEPMSPV 515 Q12888 855 ELQQPQTQEKTSN 516 Q12888 922 PPLTGATPPLIGH 517 Q12888 1214 SAPGDDTESLHSQ 518 Q12888 1372 GVSQTGTPVCEED 519 Q12888 1609 GPYEAVTPLTKAA 520 Q12906 315 QQREDITQSAQHA 521 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 522 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 523 Q12933 7 MAAASVTPPGSLE 524 Q12933 22 QPGFSKTLLGTKL 525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 528 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479
512 Q12888 302 EPEVLSTQEDLFD 513 Q12888 543 DEDGENTQIEDTE 514 Q12888 548 NTQIEDTEPMSPV 515 Q12888 855 ELQQPQTQEKTSN 516 Q12888 922 PPLTGATPPLIGH 517 Q12888 1214 SAPGDDTESLHSQ 518 Q12888 1372 GVSQTGTPVCEED 519 Q12888 1609 GPYEAVTPLTKAA 520 Q12906 315 QQREDITQSAQHA 521 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 522 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 523 Q12933 7 MAAASVTPPGSLE 524 Q12933 22 QPGFSKTLLGTKL 525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 528 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479
513 Q12888 543 DEDGENTQIEDTE 514 Q12888 548 NTQIEDTEPMSPV 515 Q12888 855 ELQQPQTQEKTSN 516 Q12888 922 PPLTGATPPLIGH 517 Q12888 1214 SAPGDDTESLHSQ 518 Q12888 1372 GVSQTGTPVCEED 519 Q12888 1609 GPYEAVTPITKAA 520 Q12906 188 KVLAGETLSVNDP 521 Q12906 315 QQREDITQSAQHA 522 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 523 Q12933 7 MAAASVTPFGSLE 524 Q12933 22 QPGFSKTLLGTKL 525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 529 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 185
514 Q12888 548 NTQIEDTEPMSPV 515 Q12888 855 ELQQPQTQEKTSN 516 Q12888 922 PPLTGATPFLIGH 517 Q12888 1214 SAPGDDTESLHSQ 518 Q12888 1372 GVSQTGTFVCEED 519 Q12888 1609 GPYEAVTPLTKAA 520 Q12906 315 QQREDITQSAQHA 521 Q12906 315 QQREDITQSAQHA 522 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 523 Q12933 7 MAAASVTPPGSLE 524 Q12933 22 QPGFSKTLLGTKL 525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 529 Q13098 479 GSQGELTPANQS 530 Q13153 84 PSDFEHTLWGFD 531 Q13153 185 DDDDDATPPVIA 532 Q13153 212
515 Q12888 855 ELQQPQTQEKTSN 516 Q12888 922 PPLTGATPPLIGH 517 Q12888 1214 SAPGDDTESLHSQ 518 Q12888 1372 GVSQTGTPVCEED 519 Q12888 1609 GPYEAVTPLTKAA 520 Q12906 188 KVLAGETLSVNDP 521 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 522 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 523 Q12933 7 MAAASVTPFGSLE 524 Q12933 22 QPGFSKTLLGTKL 525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 528 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 84 PSDFEHTHVGFD 531 Q13153 185 DDDDDATPPPVIA 532 Q13153 212
516 Q12888 922 PPLTGATPPLIGH 517 Q12888 1214 SAPGDDTESLHSQ 518 Q12888 1372 GVSQTGTPVCEED 519 Q12888 1609 GPYEAVTPLTKAA 520 Q12906 188 KVLAGETLSVNDP 521 Q12906 315 QQREDITQSAQHA 522 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 523 Q12933 7 MAAASVTPPGSLE 524 Q12933 22 QPGFSKTLLGTKL 525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 529 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 84 PDDDDATPPVIA 531 Q13153 185 DDDDDATPPVIA 532 Q13153 212
517 Q12888 1214 SAPGDDTESLHSQ 518 Q12888 1372 GVSQTGTPVCEED 519 Q12888 1609 GPYEAVTPLTKAA 520 Q12906 188 KVLAGETLSVNDP 521 Q12906 315 QQREDITQSAQHA 522 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 523 Q12933 7 MAAASVTPPGSLE 524 Q12933 22 QPGFSKTLLGTKL 525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 599 RPSLEETFEIEMN 528 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 531 Q13153 185 DDDDATPPPVIA 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 230
518 Q12888 1372 GVSQTGTPVCEED 519 Q12888 1609 GPYEAVTPLTKAA 520 Q12906 188 KVLAGETLSVNDP 521 Q12906 315 QQREDITQSAQHA 522 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 523 Q12933 7 MAAASVTPPGSLE 524 Q12933 22 QPGFSKTLLGTKL 525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 599 RPSLEETFEIEMN 528 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 531 Q13153 185 DDDDDATPPVIA 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 230 PTENNTTPDALT 535 Q13163 315
519 Q12888 1609 GPYEAVTPLTKAA 520 Q12906 188 KVLAGETLSVNDP 521 Q12906 315 QQREDITQSAQHA 522 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 523 Q12933 7 MAAASVTPPGSLE 524 Q12933 22 QPGFSKTLLGTKL 525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 599 RPSLEETFEIEMN 528 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 531 Q13153 185 DDDDDATPPPVIA 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117
520 Q12906 188 KVLAGETLSVNDP 521 Q12906 315 QQREDITQSAQHA 522 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 523 Q12933 7 MAAASVTPPGSLE 524 Q12933 22 QPGFSKTLLGTKL 525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 599 RPSLEETFEIEMN 528 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 531 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13163 315 VNSIAKTYGTPY 536 Q13163 315
521 Q12906 315 QQREDITQSAQHA 522 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 523 Q12933 7 MAAASVTPPGSLE 524 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 599 RPSLEETFEIEMN 528 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 531 Q13153 185 DDDDDATPPPVIA 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTENNTTPPDALT 534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 423 EQSKRSTMVGTPY 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRRNKTLIEDEI 538 Q13188 386
522 Q12906 592 EKLFPDTPLALDA 523 Q12933 7 MAAASVTPPGSLE 524 Q12933 22 QPGFSKTLLGTKL 525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 599 RPSLEETFEIEMN 528 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 531 Q13153 185 DDDDDATPPPVIA 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRNNTTPPDALT 534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 423 EQSKRSTMVGTPY 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 384
523 Q12933 7 MAAASVTPPGSLE 524 Q12933 22 QPGFSKTLLGTKL 525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 599 RPSLEETFEIEMN 528 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 531 Q13153 185 DDDDDATPPVIA 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 219 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 423 EQSKRSTMVGTPY 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 384
524 Q12933 22 QPGFSKTLLGTKL 525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 599 RPSLEETFEIEMN 528 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 531 Q13153 185 DDDDATPPPVIA 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35
525 Q12933 117 GCTWKGTLKEYES 526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 599 RPSLEETFEIEMN 528 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 531 Q13153 185 DDDDDATPPPVIA 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTPY 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13542 37
526 Q13042 581 AEETGLTPLETSR 527 Q13042 599 RPSLEETFEIEMN 528 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 531 Q13153 185 DDDDDATPPPVIA 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 423 EQSKRSTMVGTPY 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35 IRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 70
527 Q13042 599 RPSLEETFEIEMN 528 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 531 Q13153 185 DDDDDATPPPVIA 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 423 EQSKRSTMVGTPY 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 336 SVESVGTMRATST 540 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP
528 Q13045 818 HRPRHATVSRSLE 529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 531 Q13153 185 DDDDDATPPPVIA 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 423 EQSKRSTMVGTPY 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 336 SVESVGTMRATST 540 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13542 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287
529 Q13098 479 GSQGELTPANSQS 530 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 531 Q13153 185 DDDDDATPPPVIA 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 423 EQSKRSTMVGTPY 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 336 SVESVGTMRATST 540 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306
530 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 531 Q13153 185 DDDDDATPPPVIA 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 423 EQSKRSTMVGTPY 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 336 SVESVGTMRATST 540 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306
530 Q13153 84 PSDFEHTIHVGFD 531 Q13153 185 DDDDDATPPPVIA 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 423 EQSKRSTMVGTPY 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 336 SVESVGTMRATST 540 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306
531 Q13153 185 DDDDDATPPPVIA 532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 423 EQSKRSTMVGTPY 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 336 SVESVGTMRATST 540 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 37 PHDYCTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
532 Q13153 212 IEPLPVTPTRDVA 533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 423 EQSKRSTMVGTPY 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 336 SVESVGTMRATST 540 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
533 Q13153 219 PTRDVATSPISPT 534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 423 EQSKRSTMVGTPY 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 336 SVESVGTMRATST 540 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
534 Q13153 230 PTENNTTPPDALT 535 Q13153 423 EQSKRSTMVGTPY 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 336 SVESVGTMRATST 540 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
535 Q13153 423 EQSKRSTMVGTPY 536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 336 SVESVGTMRATST 540 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13542 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
536 Q13163 315 VNSIAKTYVGTNA 537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 336 SVESVGTMRATST 540 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
537 Q13188 117 IRLRNKTLIEDEI 538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 336 SVESVGTMRATST 540 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
538 Q13188 180 TMAKRNTVIGTPF 539 Q13188 336 SVESVGTMRATST 540 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
539 Q13188 336 SVESVGTMRATST 540 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
540 Q13188 384 TMKRNATSPQVQR 541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
541 Q13342 726 PVEAERTPWNCIF 542 Q13522 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
542 Q13522 35 IRRRRPTPATLVL 543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
543 Q13542 37 PHDYCTTPGGTLF 544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
544 Q13542 46 GTLFSTTPGGTRI 545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
545 Q13542 70 NSPMAQTPPCHLP 546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
546 Q13554 287 MMHRQETVECLKK 547 Q13554 306 LKGAILTTMLATR
547 Q13554 306 LKGAIL T TMLATR
548 O13554 307 KGATI.TTMI.ATRN
340 015554 507 11011111111111111111111111111111111
549 Q13554 401 SDSANT T IEDEDA
550 Q13568 10 SIPVAP T PPRRVR
551 Q13627 402 EKLPDG T WNLKKT
552 Q14164 501 LRSRLR T LAEVLS
553 Q14194 101 AALVGG T TMIIDH
554 Q14194 102 ALVGGT T MIIDHV
555 Q14194 509 VYEVPA T PKYATP
556 Q14194 514 ATPKYA T PAPSAK
557 Q14207 1270 DLPVPR T PGSGAG
558 Q14207 1350 SRTTSA T PLKDNT
559 Q14344 203 LLARRP T KGIHEY
559 Q14344 203 ELARRY INGTHE I 560 Q14457 119 SRRLKV TGDLFDI
561 Q14493 61 RRPESF T TPEGPK
562 Q14493 62 RPESFT T PEGPKP
563 Q14493 171 PGIHPKTPNKFKK
564 Q14524 38 QARGST T LQESRE
565 Q14653 3 MMMMMGTPKPRIL

566	Q14653	75	DKPDLP T WKRNFR
567	Q14653	180	PSLDNP T PFPNLG
568	Q14653	237	SEVGDRTLPGWPV
569	Q14653	244	LPGWPV T LPDPGM
570		253	DPGMSLTDRGVMS
	Q14653		
571	Q14653	404	SHPLSL T SDQYKA
572	Q14654	341	NTIKVP T PLCTAR
573	Q14676	4	MMMMED T QAIDWD
574	Q14676	301	PGEDSD T DVDDDS
575	Q14676	331	GFIDSD t daeeer
576	Q14676	378	SQAGSD T DVEEGK
577	Q14676	404	MVINSD T DDEEEV
578	Q14676	449	QRSQTT T ERDSDT
579	Q14676	455	TERDSD T DVEEEE
580	Q14676	523	TTVDIN T QVEKEV
			I ==
581	Q14676	1157	NRSSVK T PEPVVP
582	Q14676	1198	SRSSVK T PETVVP
583	Q14676	1302	STDRPVTPKPTSR
584	Q14676	1403	NRSSGK T PETLVP
585	Q14676	1425	STDQPV T PEPTSQ
586	Q14676	1548	STDQPV T PEPTSR
587	Q14676	1567	NRSSVK T PESIVP
588	Q14676	1589	SRNQLV T PEPTSR
589	Q14676	1630	STDQPV T PKLTSR
590	Q14676	1664	SDLEPFTPTDQSV
591	Q14676	1671	PTDQSV T PEAIAQ
592	Q14676	1697	AMPVPT T PEFQSP
593	Q14676	1800	AGRSRF T PELQPK
594	Q14676	1858	KEEDVVTPKPGKR
595	Q14680	56	DLPRIK T EIEALK
596	Q14680	167	KDYHLQ T CCGSLA
597	Q14680	398	QFTKYW T ESNGVE
598	Q14680	409	VESKSL t palcrt
599	Q14680	478	NQCLKE T PIKIPV
600	Q14680	494	GTDKLM T GVISPE
601	Q14680	518	QAHMEE T PKRKGA
602	Q14680	539	GLDKVI <mark>T</mark> VLTRSK
603	Q14686	1321	QSNSGA T KRASPS
604	Q14694	24	FNQFFVTPRSSVE
605		42	I ==
	Q14694		GTVLCG T QAVDKL
606	Q14694	100	CTASKI T PDGITK
607	Q14980	163	PSTCSS T FPEELS
608	Q14980	211	MGDILQ T PQFQMR
609	Q14980	1776	LESLYF T PIPARS
610	Q14980	1804	LDSGRK T RSARRR
611	Q14980	2000	PHQGPG T PESKKA
612	Q14980	2015	CFPRPM T PRDRHE
613	Q14980	2055	AFSILN T PKKLGN
614	Q14980	2106	AAAIGA T PRAKGK
615	Q14994	38	KGFFRRTVSKSIG
616	Q15078	138	AVTSAG <mark>T</mark> PKRVIV
617	Q15078 Q15080	154	RRLRPR T RKVKSV
618	Q15208	74	AHARKETEFLRLK
619	Q15208	444	WVFINY T YKRFEG
620	Q15291	252	QDLVNR T PWKKCC
621	Q15398	326	LKTYQV T PMTPRS
622	Q15398	329	YQVTPM T PRSANA
623	Q15398	338	SANAFL T PSYTWT
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

624	Q15398	401	LNKNEA T TKNLNG
625	Q15398	402	NKNEAT T KNLNGL
626	Q15398	639	PSQRLG T PKSVNK
627	Q15398	759	ELNSSI T SQDVLM
628	Q15398	784	ILEEGETKISOSE
629	Q15554	230	MSKDPT T QKLRND
630	Q15648	805	DCPAIGTPLRDSS
631	Q15648	1032	SSNRPF T PPTSTG
632			
	Q15648	1051 1057	SAGRSQ T PPGVAT
633	Q15648		TPPGVATPPIPKI
634	Q15648	1215	MKPVPGTPPSSKA
635	Q15648	1457	SKSPAY T PQNLDS
636	Q15788	1179	YGTNPG T PPASTS
637	Q15796	8	SSILPF T PPVVKR
638	Q15796	220	SNYIPE T PPPGYI
639	Q15831	189	LLTTGG T LKISDL
640	Q15831	336	DRWRSM T VVPYLE
641	Q15831	363	EDDIIY <mark>T</mark> QDFTVP
642	Q15910	345	TAERIK T PPKRPG
643	Q15910	367	NSSRPS T PTINVL
644	Q15910	487	PAEDVD T PPRKKK
645	Q16512	774	YGDRTS T FCGTPE
646	Q16512	778	TSTFCG T PEFLAP
647	Q16512	914	FTGEAP T LSPPRD
648	Q16512 Q16513	121	ITDCPRTPDTPNN
649	Q16513	124	CPRTPD T PNNDPR
650	Q16513	628	SEYKPD T PQSGLE
651	Q16513 Q16513	958	SEAPIL T PPREPR
652			
	Q16518	101	EKRIVI T EFGTCA
653	Q16518	105	VITEFG T CAFPDP
654	Q16566	200	HQVLMK T VCGTPG
655	Q16584	277	AREWHK T TQMSAA
656	Q16584	708	TPDSPPTPAPLLL
657	Q16625	403	HYETDYTTGGESC
658	Q16625	404	YETDYT T GGESCD
659	Q16637	25	VLFRRG T GQSDDS
660	Q16637	85	KSQKKN T AASLQQ
661	Q16665	555	PFSTQD T DLDLEM
662	Q16695	4	MMMMAR T KQTARK
663	Q16695	7	MARTKQ T ARKSTG
664	Q16695	12	QTARKS T GGKAPR
665	Q16695	81	IAQDFK T DLRFQS
666	Q16695	108	VGLFED T NLCVIH
667	Q2M2Z5	379	STSSDL T ISISED
668	Q2NKX8	813	SADSIA T LPKGFG
669	Q2NKX8	1063	KQFDAS T PKNDIS
670	Q2PPJ7	715	MRFRSA <mark>T</mark> TSGAPG
671	Q4G163	234	SQQKTS T IDDSKD
672	Q53GL7	101	GLPPGT T PQRLEQ
673	Q536L7 Q53HL2	88	ALEEAA <mark>T</mark> ADLDIT
674	Q53HL2	94	TADLDI <mark>T</mark> EINKLT
675	Q53HL2 Q53HL2	106	TAEAIQ T PLKSAK
		169	RSSRAN T VTPAVG
676	Q53HL2		
677	Q53HL2	189	KPTPGL T PRFDSR
678	Q53HL2	204	KTPGLR T PAAGER
679	Q53HL2	230	SKEIFL T VPVGGG
680	Q5VT25	240	SSVAVGTPDYISP
681	Q6P5Z2	718	FGDRTS T FCGTPE

682	Q6P5Z2	860	GLPPAL T PPAPHS
683	Q6PKG0	376	GVEGPR T PKYMNN
684	Q6PKG0	526	GSPRAV <mark>T</mark> PVPTKT
685	Q6PKG0	649	ILIVTQ T PHYMRR
686	Q6PKG0	724	EQFDTL T PEPPVD
			I
687	Q6PKG0	845	REHRPRTASISSS
688	Q6Q788	55	MAREPA T LKDSLE
689	Q6R327	1135	RRIRTL T EPSVDF
690	Q71F23	78	DPPLHS T AIYADE
691	Q71F23	110	AKRSSD T SGNEAS
692	Q7RTN6	329	LSDSLT T STPRPS
693	Q7RTN6	419	GIFGLV T NLEELE
694	Q86UC2	286	FLDRPP T PLFIPA
695	Q86W56	199	NDDHSD T DSEENR
696	Q8IU85	180	KGDVMS T ACGTPG
697	Q8IVT2	164	VATLQG T PDHGDP
698	Q8IVT2	172	DHGDPRTPGPPRS
699	Q8IVT2	219	SSPARG T PAGTTP
700	Q8IVT2	224	GTPAGT T PGASQA
701	Q8IVT2	287	SVESPG T PKETPI
702	Q8IVT2	377	HVGRAS <mark>T</mark> PDWVSE
703	Q8IVT2	577	PEVFSP T PDENSD
704	Q8IW41	182	DQGDLM T PQFTPY
705	Q8IY84	229	KGEMLNTFCGSPP
706	Q8N122	706	TEGGSLTPVRDSP
707	Q8N163	35	PPPGLL T PPVATE
708	Q8N163	454	AEAAPP T QEAQGE
709	Q8N163	484	SRRNAE T PEATTQ
710	Q8N264	452	LEKTQT T PNGSLQ
711	Q8N4F0	52	QRALQV T VPHFLD
712	Q8N4N8	125	IPQKNQ T ASGDSL
713	Q8NB16	357	ELRKTQ T SMSLGT
714	Q8ND76	30	ESYRPD T DLSRED
715	Q8ND76	37	DLSRED T GCNLQH
716	Q8ND76	67	DHPRAS T IFLSKS
717	Q8ND76	75	FLSKSQ t dvrekr
718	Q8ND76	331	ASADNL T LPRWSP
719	Q8NHV4	382	RSINTD T LSKETD
	· ·	550	PINGSS T PNPKIA
720	Q8NHV4		
721	Q8NHW3	53	PGSLSS T PLSTPC
722	Q8NHW3	57 	SSTPLSTPCSSVP
723	Q8TAE6	73	HQQGKV T VKYDRK
724	Q8TB45	241	SPSSQE T HDSPFC
725	Q8TB45	259	HDNRKS T SFMSVS
726	Q8TD08	175	PEDQAV t eyvatr
727	Q8TDC3	189	GDSLLE T SCGSPH
728	Q8WYK2	148	RTDSVK T PESEGN
729	Q92538	507	KLMEII T VENPKM
730	Q92538	1337	KIHRSATDADVVN
731	Q92597	328	RLMRSRTASGSSV
731	Q92597 Q92597	346	TRSRSH T SEGTRS
733	Q92597	366 275	TRSRSHTSEGAHL
734	Q92597	375	GAHLDI T PNSGAA
735	Q92630	106	KRTVLT T QPNGLT
736	Q92630	381	EHQRVY T YIQSRF
737	Q92794	369	GRKRKI T LSSQSA
738	Q92918	165	SAQIGA T LARRLS
739	Q92918	175	RLSFIG T PYWMAP
<u>-</u>	•		

740	Q92918	355	TRPPAN T ARLQPP
741	Q92974	679	GVELLL T PREPAL
742	Q92974	945	DSSDPDTGSEEEG
743	Q92997	346	SPRGCFTLPRSEP
743			LVPCSATPTTFGD
	Q969H0	205	
745	Q96A00	38	KRHARV T VKYDRR
746	Q96B36	246	PRPRLN T SDFQKL
747	Q96BR1	320	ISDTTT T FCGTPE
748	Q96EB6	530	LSELPP T PLHVSE
749	Q96EB6	544	SSSPER T SPPDSS
750	Q96EB6	719	GGAGFG T DGDDQE
751	Q96EY5	130	LSGKTK T VPGYLR
752	Q96G74	507	AGADRA T SPLVSL
753	Q96J02	263	SRPPPPTPRRPAS
754	Q96J02	385	HFTRTT T WQRPTL
755	Q96L34	214	LGSKLD T FCGSPP
756	Q96Q89	1644	KHPGCT T PVTVKI
757	Q96R06	111	IPQISS T PKTSEE
758	Q96R06	336	RILGSD T ESWMSP
759	Q96R06	937	DEEPES T PVPLLG
760	Q96R06	978	EMSIMT T ELQSLC
761	Q96RG2	1161	RGKLFY <mark>T</mark> FCGTIE
762	Q96RG2	1165	FYTFCG T IEYCAP
763	Q99459	227	ALGFYD T SEENYQ
764	Q99459	377	ALTNVD T PLKGGL
765	Q99459	385	LKGGLNTPLHESD
766	Q99459	396	SDFSGVTPQRQVV
767	Q99459	404	QRQVVQ T PNTVLS
768	Q99459	411	PNTVLS T PFRTPS
769	Q99459	415	LSTPFRTPSNGAE
770	Q99459	424	NGAEGL <mark>T</mark> PRSGTT
771	Q99459	430	TPRSGT T PKPVIN
772	Q99459	438	KPVINS T PGRTPL
773	Q99459	442	NSTPGR T PLRDKL
774	Q99558	559	GDYIPG T ETHMAP
775	Q99613	524	AHQRQL T PPEGSS
776	Q99640	17	PMPTEG T PPPLSG
777	Q99640	495	LSLFED T LDPTTT
778	Q99683	813	DNVLIN T YSGVLK
779	Q99683	838	INPCTE T FTGTLQ
780	Q99683	842	TETFTG <mark>T</mark> LQYMAP
781	Q99708	847	RYIPPN T PENFWE
782	Q99958	247	PRSAAS T PAGSPD
783	Q99986	355 117	LKAKTI T KKRKKE
784	Q9BQ15	117	PNPEYSTQQAPNK
785	Q9BQA1	5	MMMRKETPPPLVP
786	Q9BUB5	250	SCTPIT T PELTTP
787	Q9BUB5	255	TTPELT T PCGSAE
788	Q9BUB5	385	PEKGLP T PQVLQR
789	Q9BWT1	163	RRPRRR T FPGVAS
790	Q9BX84	1851	NQVKPQ T IPYTPR
791	Q9BXA7	174	RMALSK T FCGSPA
792	Q9BYG3	223	VSGTLD T PEKTVD
793	Q9BYG3	234	VDSQGP T PVCTPT
794	Q9BYG3	238	GPTPVC T PTFLER
795	Q9BYG3	279	EIQETQ T PTHSRK
796	Q9GZN2	182	TGGLFN T PPPTPP
797	Q9GZN2	186	FNTPPP T PPEQDK

798	Q9GZX7	27	AKGRRE T YLCYVV
799	Q9H063	64	ALSPPQ T SGLSPS
800	Q9H063	212	ISGSTY T PSEAGN
801	Q9H093	208	QGKFLQ T FCGSPL
802	Q9H0H5	161	DISFDKTDESLDW
803	Q9H0H5	260	PWNSDS T LNSRQL
804	Q9H0H5	342	IPTLIG T PVKIGE
805	Q9H0H5	567	AFSTPQ T PDIKVS
806	Q9H0H5	580	LLGPVT T PEHQLL
807	Q9H0H5	588	EHQLLK T PSSSSL
808	Q9H0H5	601	SQRVRS T LTKNTP
809	Q9H0H5	606	STLTKNTPRFGSK
810	Q9H0K1	25	FYDIEG T LGKGNF
		175	SGELLA T WCGSPP
811	Q9H0K1		
812	Q9H1A4	291	FSEQGG T PQNVAT
813	Q9H1A4	537	PLDGVS T PKPLSK
814	Q9H1D0	742	ERLRQG T LRRDLR
815	Q9H211	29	PKLACR T PSPARP
816	Q9H2D6	2229	AEEREH T LRRCQQ
817	Q9H300	69	RRSDPG T SGEAYK
818	Q9H4X1	111	LLSATV T PQKAKL
819	Q9H7P6	122	LIDIKD T LPVGFI
820	Q9H7P6	204	HDSSQP T TPSQSS
			_ ~ ~
821	Q9H7P6	205	DSSQPTTPSQSSA
822	Q9H8S9	12	SSRSSKTFKPKKN
823	Q9H8S9	35	LKHAEA T LGSGNL
824	Q9H8S9	74	INMLYGTITEFCT
825	Q9H8S9	181	EEAHLN T SFKHFI
826	Q9H8V3	359	LYEKAN T PELKKS
827	Q9H8V3	373	SMLSLN T PNSNRK
828	Q9H8V3	444	KSSKSS T PVPSKQ
829	Q9H8V3	846	AFSFSK T PKRALR
830	Q9H8Y8	222	PGQMAGTPITPLK
831	Q9H8Y8	225	MAGTPI T PLKDGF
832		415	SLTVDV T PPTAKA
	Q9H8Y8		
833	Q9H8Y8	433	DRVGDSTPVSEKP
834	Q9HAW4	916	ELLDLC T GKFTSQ
835	Q9HB96	346	GLLRLCTWLLALS
836	Q 9НВН9	244	DCSPIS T PELLTP
837	Q9НВН9	249	STPELL T PCGSAE
838	Q9НВН9	379	PENTLP T PMVLQR
839	Q9HC16	32	ILSRRN T VWLCYE
840	Q9HC16	218	VRGRHE T YLCYEV
841	Q9HC98	202	FFSSET T AAHSLV
842	Q9HC98	210	AHSLVG T PYYMSP
843	Q9HCC9	870	KPVRVC T HCYMFH
844	Q9HCX4	15	NMQRRH <mark>T</mark> TLREKG
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
845	Q9NQS7	195	TEPLPRTLSPTPA
846	Q9NQS7	199	PRTLSP T PASATA
847	Q9NQS7	213	TSQGIPTSDEEST
848	Q9NQS7	239	VSSLMA T PQDPKG
849	Q9NQS7	292	LPDNFS T PTGSRT
850	Q9NQS7	406	SWPHND T EIANST
851	Q9NQS7	832	LNSDDS T DDEAHP
852	Q9NQS7	892	PRYHKR T SSAVWN
853	Q9NRD5	82	RSIKGK t kvevak
854	Q9NRH2	173	PGKKLT T SCGSLA
855	Q9NRM7	279	PSFQSK T PPETGG
033	QJINNIVI/	<u> </u>	TOT YOU TELETIGG

856	Q9NVI1	952	DADVSV T QRTAFQ
857	Q9NWZ3	342	SEKFAQ T VMTSRI
858	Q9NWZ3	345	FAQTVM T SRIVGT
859	Q9NX09	23	PSSLPR T PTPDRP
860	Q9NX09	25	SLPRTP T PDRPPR
861	Q9NYL2	161	SRFHNH T THMSLV
862	Q9NYL2	628	IKYQQI T PVNQSR
863	Q9NYV4	57	KDMGLVTPEAASL
864	Q9NYV4	514	LKEEIV T PKETET
865	Q9NYV4	692	PEPKAI T PPQQPY
866	Q9NYV4	893	EESRPY T NKVITL
867	Q9NYV4	1244	PQGPRR T PTMPQE
868	Q9NYV6	200	ARYVPS T PWFLMP
869	Q9NZJ0	464	LPLPSN <mark>T</mark> PTFSIK
870	Q9NZJ0	516	SSSPPI T PPASET
871	Q9NZJ0	684	RSPSSQ T PNSRRQ
872	Q9P0L2	5	MMMSAR T PLPTVN
873	Q9P0L2	208	GFSNEF T VGNKLD
874	Q9P0L2	215	VGNKLD T FCGSPP
875	Q9P0L2	613	GSSSRS T FHGEQL
876	Q9P1Z0	795	AERPGG <mark>T</mark> PTPVIA
877	Q9P1Z0	797	RPGGTP T PVIAYS
878	Q9P1Z0	983	APPAPPTPPPTL
879	Q9UBF6	10	VEDGEE T CALASH
880	Q9UBF8	263	LSPAPDTGLSPSK
881	Q9UBF8	438	LPECGI T HEQRAG
882	Q9UBF8	519	QLAHTP T AFKRDP
883	Q9UBR4	63	KCSDCH T PLAERC
884	Q9UD71	34	IRRRRP T PAMLFR
885	Q9UD71	75	PNPCAY T PPSLKA
886	Q9UJX2	562	LRNQGE T PTTEVP
887	Q9UJX2	565	QGETPT T EVPAPF
888	Q9UJX2	582	SLSANN T PTRRVS
889	Q9UJX2	596	LNLSSV T PPPPPP
890	Q9UJY1	63	SSAWPGTLRSGMV
891	Q9UK32	581	ENGLLL T PCYTAN
892	Q9ULC4	81	EGPFYP T LRLLHK
893	Q9UPN6	6	MMEAVK T FNSELY
894	Q9UPN6	615	KETVQT T QSPTPV
895	Q9UPZ9	157	RSKPPY T DYVSTR
896	Q9UQ84	581	DKATVFTDEESYS
897	Q9UQ84	621	LGDFSRTPSPSPS
898	Q9UQC2	265	TEFRDS T YDLPRS
899	Q9UQC2	278	LASHGH T KGSLTG
900	Q9UQC2	287	SLTGSE T DNEDVY
901	Q9UQC2	331	QIPRTF T LDKNHN
902	Q9UQC2	385	SRSVAA T IPRRNT
903	Q9UQC2	391	TIPRRNTLPAMDN
904	Q9UQF2	103	IDATGD T PGAEDD
905	Q9UQF2	205	LKTGEQ T PPHEHI
906	Q9UQF2	411	DESDSA T VYDNCA
907	Q9UQF2	448	CLSEDS T PDEPDV
908	Q9UQL6	292	DGTVIS t fkkrav
909	Q9Y295	100	YEFTTL T TVPGVI
910	Q9Y2K2	13	YYEIDR T IGKGNF
911	Q9Y2K2	163	PGQLLK T WCGSPP
912	Q9Y2K2	411	LSMRRH T VGVADP
913	Q9Y371	145	SALNFL T PLRNFI

914	Q9Y3C5	135	WLMRSF T CPSCME
915	Q9Y6E0	18	LNKRRA <mark>T</mark> LPHPGG
916	Q9Y6E0	190	TQIKRN <mark>T</mark> FVGTPF
917	Q9Y6G9	213	SPQRRN T ASQEDK
918	Q9Y6G9	408	PGGSPR T PNRSVS
919	Q9Y6G9	512	PVTVSP T TPTSPT
920	Q9Y6G9	513	VTVSPT <mark>T</mark> PTSPTE
921	Q9Y6G9	515	VSPTTP T SPTEGE
922	Q9Y6R1	49	RRHKRK T GHKEKK
923	Q9Y6R1	254	MTHRNL <mark>T</mark> SSSLND

(2) List of the 9,739 peptide samples in the negative subset $\,\mathbb{S}_{\xi=6}^{-}(T)\,$

Sample #	Protein ID	Site	Sequences
1	A6ND36	509	PVPKPR T VPVADV
2 3	A6ND36	561	QRQLSV T QDDPES
3	A6ND36	589	DDDDYV T LSDQDS
4	A6ND36	658	PHITRG T FVGPQG
5	A6NHR9	493	EDFDWC T PPKKRG
6	A6NHR9	577	DKQIKF t lfkGVI
7	A6NHR9	1008	NIKKDQ T LKARIE
8	A6NHR9	1096	KIKVNW T PEINKE
9	A8K4G0	33	PEQGSL T VQCHYK
10	A8K4G0	115	RGPDLG T QVKVIV
11	A8K4G0	135	TTASSP T NSNMAV
12	A8K4G0	167	ILLILV t AILWLK
13	000151	34	LAISRV T PGSKAA
14	000151	58	AIDGEN T SNMTHL
15	000151	62	ENTSNM T HLEAQN
16	000151	291	VCTDCG T NLKQKG
17	000159	251	EGGEEE T LRRLGL
18	000159	533	KLADQR T RKSLGR
19	000159	599	DKKRPE T VATQFK
20	000159	1038	DGTIDF T PGSELL
21	000161	43	AGIKTI T MLDEQK
22	000161	72	MRETEK T LTELNK
23	000161	101	SGKAYK T TWGDGG
24	000161	157	EMEENL T QVGSIL
25	000165	28	PFFGGM T RDEDDD
26	000165	124	RLREGQ T LRDSML
27	000165	214	FKSISV T KITKPD
28	000165	236	VDSEGR t ettvtr
29	000168	16	FCVGLL T MAKAES
30	000168	30	KEHDPF T YDYQSL
31	000168	70	FNQQQR T GEPDEE
32	000168	79	PDEEEG T FRSSIR
33	000194	23	DSGVGK T TFLYRY
34	000194	24	SGVGKT T FLYRYT
35	000194	41	NPKFIT T VGIDFR
36	000194	192	EQCVEK T QIPDTV
37	000204	55	ISLAEN T QDVRDD
38	000204	258	NTMSNY T LLPPSL
39	000204	286	DWKNHF T VAQSEA
40	000204	337	PSLEPN T SLEREP
41	000213	265	WMRVQD T SGTYYW

42	000213	275	YYWHIP ${f T}$ GTTQWE
43	000213	340	PEEGTL T FPAQSL
44	000213	381	LGWVEM T EEELAP
45	000213	60	GSLLAK T GQAAEL
46	000231	195	ALTSAR T TANAIY
47	000231	284	RYAGRQ ${f T}$ EALKCV
48	000231	396	${\tt EPPVDK} {\tt T} {\tt YEAALE}$
49	000232	110	MVQQCC T YVEEIT
50		253	YRAIYD T PCIQAE
	000232		~
51	000232	310	DLLKLF t tmelmr
52	000232	374	KYYTRI ${f T}$ MKRMAQ
53	000257	101	GLQDSS T DNRAKL
54	000257	184	KEAPSP T CPDLGA
55	000257	242	APKEAV T GNGIGG
56	000257	364	QPLQLT T KPDLLA
57	000257	377	WDPARN T HPPSHH
58	000257	429	PCKKRL T ARSIST
59	000257	435	TARSIS T PTCLGG
	000257	480	
60			DLRCVK T RSEAGE
61	000257	512	AAAAAP ${f T}$ TTAEKP
62	000257	514	AAAPTT T AEKPPA
63	000257	543	FGNIII T DVTANC
64	000257	551	VTANCL T VTFKEY
65	000264	74	
			LKRRDF T PAELRR
66	000264	101	GKVFDV T KGRKFY
67	000264	146	DDLSDL T AAQQET
68	000264	152	TAAQQE T LSDWES
69	000267	412	EVVTES T GKEREH
70	000267	449	VDGNKI T IMPKHE
71	000267	507	ILFSDL T MHELKV
72	000267	655	SKPRDV T NFTVGG
73	000267	731	KDATES T ARVELH
74	000267	751	VDRQRL T TVGSRR
75	000267	768	TSTYGR T PMYGSQ
			~
76	000267	791	PMYGSQ ${f T}$ PLQDGS
77	000267	806	PHYGSQ T PLHDGS
78	000267	859	GTPNPQ T PGYPDP
79	000267	981	NSSDWV T TDIQVK
80	000267	991	QVKVRD t yldtqv
81	000273	17	ESGEIR T LKPCLL
82	000273	68	VLAEDG T IVDDDD
83	000273	103	NNSDGG T AWISQE
84	000273	174	VQRLQH T LQQVLD
85	000303	255	VDLIMK T CFSPNR
86	000303	303	KVSADN T VGRFLM
87	000303	338	$ exttt{NDLLMV} exttt{T} exttt{YLANLT}$
88	000303	344	TYLANL T QSQIAL
89	000330	67	MPSLSP T MEEGNI
90	000330	225	LVQLKQ T GKITES
91			
1	000330	242	APTATP T APSPLQ
92	000330	250	PSPLQA T AGPSYP
93	000391	160	LESHHD T WPPACP
94	000391	221	VRRVLN T EANVVR
95	000391	281	QTTVAP T TANKIA
96	000391	289	ANKIAP T VWKLAD
97	000399	28	EIRGDV T IGPRTV
98	000399	33	VTIGPR T VIHPKA
99	000399	71	AYPDNI T PDTEDP

100	000399	74	DNITPD T EDPEPK
101	000399	86	KPMIIG T NNVFEV
102	000399	120	GRNVIL T SGCIIG
103	000399	133	ACCNLN T FEVIPE
104	000399	141	EVIPEN T VIYGAD
105	000399	154	CLRRVO T ERPOPO
106	000399	161	~ ~ ~
I .			ERPQPQ T LQLDFL
107	000399	180	YHHLKK T MKGSST
108	000401	109	PRGYFH T FAGDTC
109	000401	170	IKNPEI T TNRFYG
110	000401	199	AKKKRL T KADIGT
111	000401	464	PPTPAP T SGIVGA
112	000410	269	LKLCGD T SLNNMQ
113	000410	514	VLEQVV T SIASVA
114	000410	645	EVALLD T QDMENM
I .			
115	000410	700	EGFVEY T EQVVKL
116	000418	64	KYYSNL T KSERYS
117	000418	113	IATERA T RHRYNA
118	000418	121	$ ext{HRYNAV}\mathbf{T} ext{GEWLDD}$
119	000418	149	$ exttt{MRECFR}\mathbf{T} exttt{KKLSNF}$
120	000418	254	DDNIRL T PQAFSH
121	000418	283	GVGDLY T DPQIHT
122	000418	291	PQIHTE T GTDFGD
123	000418	401	SSPSSA T PHSQKL
		-	
124	000418	590	DVSLKE T EENKTK
125	000418	595	ETEENK T KGFDYL
126	000418	677	EAEMLF T GGYGLE
127	000418	694	RSGDLY T QAAEAA
128	000429	17	LQDVFN T VGADII
129	000429	282	LANRNG T KYLART
130	000429	306	CLPELK T RINVLA
131	000429	347	ATEYCN T IEGTAK
132	000443	546	PCKEAM T RHPVEE
I .		689	
133	000443		TEQLQF T IFAAHG
134	000443	1372	EATIFF T RLIESS
135	000443	1519	SLMNAS T DVAECD
136	000459	187	LPAPLV T PEASAE
137	000459	366	KIQGEY T LTLRKG
138	000459	487	${\tt IEAFNETIKIFEE}$
139	000459	582	QYLVWL T QKGARQ
140	000560	20	KVIQAQ T AFSANP
141	000560	200	PFERTI T MHKDST
142	000560	219	FKNGKI T SIVKDS
I .			
143	000560	263	ILSTSG T VVTITI
144	000562	49	LANRPY T DGPGGS
145	000562	179	SDDWAR T AAQTGP
146	000562	464	SAFEAV T RIHFPE
147	000562	523	ALPLLA T SSSRYQ
148	000562	775	SLLLAD T LQTHSS
149	000562	778	LADTLQ T HSSLFL
150	000562	810	KGSELA T DPPAQP
151	000562	917	VKIRNV T SNHRAS
152	000562	925	NHRASD T VVCEGR
153	000562	1066	YLIVYV T GRPDMQ
154	000562	1223	EREGPG ${f T}$ PPTTLA
155	000562	1226	GPGTPP T TLARGK
156	000571	204	TRYTRP T PVQKHA
157	000571	231	QTGSGK T AAFLLP
			~

158	000571	498	SPILVA t avaarg
159	000571	542	GNLGLA T SFFNER
160	000622	73	TQPCDH T KGLECN
161	000622	233	QKCIVQ T TSWSQC
162	000622	245	CSKTCG T GISTRV
163	000622	299	PEPVRF T YAGCLS
164	000763	130	GLEATD T NGLSSS
165	000763	1641	NIRQTT T GSAVPI
166	000763	1668	SLYKEV T DSRSGN
167	000763	1975	LGREVY T SNNQLG
168	014492	104	EPELAD T SALKAA
169	014492	262	IIEVRT T MPLEMP
170	014492	449	VIRQSE t rpgeyv
171	014492	457	PGEYVL T FNFQGK
172	014493	42	IGSNIV T SQTIWE
173	014493	59	$ exttt{NCVVQS}\mathbf{T} exttt{GQMQCK}$
174	014493	139	IVPVSW T AHNIIQ
175	014493	189	CNCPPRTDKPYSA
176	014519	27	SVHSPS T SMATSS
177	014519	31	PSTSMA T SSQYRQ
		50	~ ~
178	014519		PPSLGY T QGTGNS
179	014519	80	GKEIRP T YAGSKS
180	014607	386	RCSNTS T LAARIK
181	014607	469	EVAQVR T TGIHNG
182	014607	530	GCIPCG T SKILGS
183	014607	537	SKILGS T DTILLG
184	014607	565	LQQNTH T LPHNHT
185	014607	612	EQPLFS T GSAQYH
186	014607	758	PAVHTK T DHSVAS
187	014607	872	PPPRPP T SPYPPL
188	014607	1028	RKGPFK T IKFGTN
189	014607	1297	VTNESN T QKTYIV
190	014607	1300	ESNTQK T YIVHCH
191	014607	1312	HDCARK T SKSLEN
192	014625	17	AVILCA T VVQGFP
193	014625	65	KIEVII T LKENKG
194	014653	82	
			DVQHLQ T ALRNFQ
195	014653	161	RLTLKG T QKKILD
196	014653	177	MLGLSN T VMRLIE
197	014653	200	IGGMLL T CVVMFL
198	014654	32	LAAVVT T PLLSSG
199	014654	41	LSSGTP T ALIGTG
200			
	014654	259	VFRLCL T DEEVVF
201	014654	270	VFVRLN T EVASVV
202	014672	79	LRMKRD T SLFSDE
203	014672	130	FEGFIQ T RGGTFY
204	014672	215	${ t LRKKRT}{ t T}{ t SAEKNT}$
205	014672	221	TSAEKN T CQLYIQ
			~ ~
206	014672	228	CQLYIQ T DHLFFK
207	014672	260	DTIYQT T DFSGIR
208	014672	287	ADEKDP T NPFRFP
209	014672	364	LNTGII T VQNYGS
210	014672	512	SQGPCC T AQCAFK
211	014672	540	GICNGF T ALCPAS
212	014672	559	TDCNRH T QVCING
213	014672	581	YGLEEC T CASSDG
214	014713	21	QSSEIS T KSKSVD
215	014713	44	$ exttt{TVASLD} exttt{T} exttt{DSTKSS}$
	==:==	= =	

216				
218	216	014713	47	SLDTDS t kssgqs
218	217	014713	59	SNNNSDTCAEFRT
219				
220				
221				
222	220	014713	160	${ t LLALKT}{ t T}{ t DASNEE}$
222	221	014713	189	ICKVLS t afdsvl
223				
224				
225				
226		014718		
226	225	014718	239	SDQIDV T KMSVIM
227			29	
228				
229				
230				
231	229	014744	597	$ exttt{TVREGQ}\mathbf{T} exttt{ICVRFW}$
231	230	014745	71	ENVEKE T HOOVVS
232				
233				
234				
235		014745		$RAGGDE\mathbf{T}KLLVVD$
235	234	014745	235	LVVDRE T DEFFKK
236				PT.PVPF T NGETOK
237				~
238				~
239				
240 014746 917 DEALGGTAFVQMP 241 014746 1039 LRVISDTASLCYS 242 014757 31 LAVNRVTEEAVAV 243 014757 323 SQPEPRTGLSLWD 244 014757 348 ISFSQPTCPDHML 245 014757 362 NSQLLGTPGSSQN 246 014777 39 QTKEKPTFGKLSI 247 014777 229 KLFLDYTIKCYES 248 014777 350 TIKQENTRLQNII 249 014777 351 QLVVQTTTEERRK 250 014791 42 QNVPSGTDTGDPQ 251 014791 276 GNTYQLTRGIGKD 252 014791 336 SRGVKLTDVAPVS 253 014791 367 EGAKSETAEELKK 254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTHAWKA 257 014818 183	238	014746	726	IPQDRL t eviasi
240 014746 917 DEALGGTAFVQMP 241 014746 1039 LRVISDTASLCYS 242 014757 31 LAVNRVTEEAVAV 243 014757 323 SQPEPRTGLSLWD 244 014757 348 ISFSQPTCPDHML 245 014757 362 NSQLLGTPGSSQN 246 014777 39 QTKEKPTFGKLSI 247 014777 229 KLFLDYTIKCYES 248 014777 350 TIKQENTRLQNII 249 014777 351 QLVVQTTTEERRK 250 014791 42 QNVPSGTDTGDPQ 251 014791 276 GNTYQLTRGIGKD 252 014791 336 SRGVKLTDVAPVS 253 014791 367 EGAKSETAEELKK 254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTHAWKA 257 014818 183	239	014746	839	OGSILS T LLCSLC
241 014746 1039 LRVISDTASLCYS 242 014757 31 LAVNRVTEEAVAV 243 014757 323 SQPEPTTGLSLWD 244 014757 348 ISFSQPTCPDHML 245 014757 362 NSQLGTPGSSQN 246 014777 39 QTKEKPTFGKLSI 247 014777 229 KLFLDYTIKCYES 248 014777 350 TIKQENTRLQNII 249 014777 571 QLVVQTTEERRK 250 014791 42 QNVPSGTDTGDPQ 251 014791 276 GNTYQLTRGIGKD 252 014791 367 EGAKSETAEELKK 254 014818 8 SYDRAITVEDPVS 255 014818 97 CQSHRITVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDDLTIK 258 014827 188 IIALMKTKERMRP 259 014827 630				
242 014757 31 LAVNRVTEEAVAV 243 014757 323 SQPEPRTGLSLWD 244 014757 348 ISFSQPTCPDHML 245 014757 362 NSQLLGTPGSSQN 246 014777 39 QTKEKPTFGKLSI 247 014777 350 TIKQENTRLQNII 248 014777 571 QLVVQTTTEERRK 250 014791 42 QNVPSGTDTGDPQ 251 014791 276 GNTYQLTRGIGKD 252 014791 336 SRGVKLTDVAPVS 253 014791 367 EGAKSETAEELKK 254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRITVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDDLTIK 258 014827 188 IIALNKTKERMRP 259 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630				
243 014757 323 SQPEPRTGLSLWD 244 014757 348 ISFSQPTCPDHML 245 014757 362 NSQLLGTPGSSQN 246 014777 39 QTKEKPTFGKLSI 247 014777 229 KLFLDYTIKCYES 248 014777 350 TIKQENTRLQNII 249 014771 571 QLVVQTTTEERRK 250 014791 42 QNVPSGTDTGDPQ 251 014791 276 GNTYQLTRGIGKD 252 014791 367 EGAKSETAEELKK 254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDDLTIK 258 014827 188 IIALNKTKERMRP 259 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630 DICFSKTLNSCKV 261 014920 293				
244 014757 348 ISFSQPTCPDHML 245 014757 362 NSQLLGTPGSSQN 246 014777 39 QTKEKPTFGKLSI 247 014777 229 KLFLDYTIKCYES 248 014777 350 TIKQENTRLQNII 249 014777 571 QLVVQTTTEERRK 250 014791 42 QNVPSGTDTGDPQ 251 014791 336 SRGVKLTDVAPVS 252 014791 367 EGAKSETAEELKK 254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDDLTIK 258 014827 188 IIALNKTKERMRP 259 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630 DICFSKTINSCKV 261 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 262 014920 293				LAVNRV T EEAVAV
245 014757 362 NSQLLGTPGSSQN 246 014777 39 QTKEKPTFGKLSI 247 014777 229 KLFLDYTIKCYES 248 014777 350 TIKQENTRLQNII 249 014777 571 QLVVQTTTEERRK 250 014791 42 QNVPSGTDTGDPQ 251 014791 366 SRGVKLTDVAPVS 253 014791 367 EGAKSETAEELKK 254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDDLTIK 258 014827 188 IIALNKTKERMRP 259 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630 DICFSKTINSCKV 261 014827 172 EGTPNTTEEGLVN 262 014920 202 QQKYTVTVDYWSF 263 014920 293	243	014757	323	SQPEPR T GLSLWD
245 014757 362 NSQLLGTPGSSQN 246 014777 39 QTKEKPTFGKLSI 247 014777 229 KLFLDYTIKCYES 248 014777 350 TIKQENTRLQNII 249 014777 571 QLVVQTTTEERRK 250 014791 42 QNVPSGTDTGDPQ 251 014791 336 SRGVKLTDVAPVS 253 014791 367 EGAKSETAEELKK 254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDDLTIK 258 014827 188 IIALNKTKERMRP 259 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630 DICFSKTINSCKV 261 014827 1172 EGTPNTTEEGLVN 262 014920 202 QQKYTVTVDYWSF 263 014920 293	2.4.4	014757	348	TSFSOP T CPDHML
246 014777 39 QTKEKPTFGKLSI 247 014777 229 KLFLDYTIKCYES 248 014777 350 TIKQENTRLQNII 249 014777 571 QLVVQTTTEERRK 250 014791 42 QNVPSGTDTGDPQ 251 014791 276 GNTYQLTRGIGKD 252 014791 367 EGAKSETAEELKK 253 014791 367 EGAKSETAEELKK 254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDLTIK 258 014827 188 IIALNKTKERMRP 259 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630 DICFSKTLNSCKV 261 014827 1172 EGTPNFTEEGLVN 262 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 293				
247 014777 229 KLFLDYTIKCYES 248 014777 350 TIKQENTRLQNII 249 014777 571 QLVVQTTTEERRK 250 014791 42 QNVPSGTDTGDPQ 251 014791 276 GNTYQLTRGIGKD 252 014791 336 SRGVKLTDVAPVS 253 014791 367 EGAKSETAEELKK 254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDDLTIK 258 014827 188 IIALNKTKERMRP 259 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630 DICFSKTLNSCKV 261 014827 172 EGTPNFTEEGLVN 262 014920 202 QQKYTVTVDYWSF 263 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 439				
248 014777 350 TIKQENTRLQNII 249 014777 571 QLVVQTTTEERRK 250 014791 42 QNVPSGTDTGDPQ 251 014791 276 GNTYQLTRGIGKD 252 014791 367 EGAKSETAEELKK 253 014791 367 EGAKSETAEELKK 254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDDLTIK 258 014827 188 IIALNKTKERMRP 259 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630 DICFSKTLNSCKV 261 014827 1172 EGTPNFTEEGLVN 262 014920 202 QQKYTVTVDYWSF 263 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 439 VWHSIQTLKEDCN 265 014936 573				==
249 014777 571 QLVVQTTTEERRK 250 014791 42 QNVPSGTDTGDPQ 251 014791 276 GNTYQLTRGIGKD 252 014791 336 SRGVKLTDVAPVS 253 014791 367 EGAKSETAEELKK 254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDLTIK 258 014827 188 ILDTSQTFIRQGS 260 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630 DICFSKTLNSCKV 261 014827 1172 EGTPNFTEEGLVN 262 014920 202 QQKYTVTVDYWSF 263 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 439 VWHSIQTLKEDCN 265 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 57	247	014777	229	$ ext{KLFLDY}\mathbf{T} ext{IKCYES}$
249 014777 571 QLVVQTTTEERRK 250 014791 42 QNVPSGTDTGDPQ 251 014791 276 GNTYQLTRGIGKD 252 014791 336 SRGVKLTDVAPVS 253 014791 367 EGAKSETAEELKK 254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDLTIK 258 014827 188 ILDTSQTFIRQGS 260 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630 DICFSKTLNSCKV 261 014827 1172 EGTPNFTEEGLVN 262 014920 202 QQKYTVTVDYWSF 263 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 439 VWHSIQTLKEDCN 265 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 57	248	014777	350	TIKOEN T RLONII
250		014777		
251		_		
252 014791 336 SRGVKLTDVAPVS 253 014791 367 EGAKSETAEELKK 254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDLTIK 258 014827 188 IIALNKTKERMRP 259 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630 DICFSKTLNSCKV 261 014827 1172 EGTPNFTEEGLVN 262 014920 202 QQKYTVTVDYWSF 263 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 439 VWHSIQTLKEDCN 265 014920 506 QTEFGITSDKLLL 266 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 608 SDLPSTTQPKGRQ 268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 10 KKAKTKTTKKRPQ </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>~ ~</td>				~ ~
253 014791 367 EGAKSETAEELKK 254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDDLTIK 258 014827 188 IIALNKTKERMRP 259 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630 DICFSKTLNSCKV 261 014827 1172 EGTPNFTEEGLVN 262 014920 202 QQKYTVTVDYWSF 263 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 439 VWHSIQTLKEDCN 265 014920 506 QTEFGITSDKLLL 266 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 573 IVPSYRTQPKGRQ 268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8				==
254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDDLTIK 258 014827 188 IIALNKTKERMRP 259 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630 DICFSKTLNSCKV 261 014827 1172 EGTPNFTEEGLVN 262 014920 202 QQKYTVTVDYWSF 263 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 439 VWHSIQTLKEDCN 265 014920 506 QTEFGITSDKLLL 266 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 608 SDLPSTTQPKGRQ 268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKRPQ 272 014950 10	252	014791	336	SRGVKL t dvapvs
254 014818 8 SYDRAITVFSPDG 255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDDLTIK 258 014827 188 IIALNKTKERMRP 259 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630 DICFSKTLNSCKV 261 014827 1172 EGTPNFTEEGLVN 262 014920 202 QQKYTVTVDYWSF 263 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 439 VWHSIQTLKEDCN 265 014920 506 QTEFGITSDKLLL 266 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 608 SDLPSTTQPKGRQ 268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKRPQ 272 014950 10	253	014791	367	EGAKSE T AEELKK
255 014818 97 CQSHRLTVEDPVT 256 014818 152 QTDPSGTYHAWKA 257 014818 183 TDEAIETDDLTIK 258 014827 188 IIALNKTKERMRP 259 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630 DICFSKTLNSCKV 261 014827 1172 EGTPNFTEEGLVN 262 014920 202 QQKYTVTVDYWSF 263 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 439 VWHSIQTLKEDCN 265 014920 506 QTEFGITSDKLLL 266 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 608 SDLPSTTQPKGRQ 268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKRPQ 271 014950 10 KAKTKTTKKRPQR				
256				
257 014818 183 TDEAIETDDLTIK 258 014827 188 IIALNKTKERMRP 259 014827 459 LLDTSQTFIRQGS 260 014827 630 DICFSKTLNSCKV 261 014827 1172 EGTPNFTEEGLVN 262 014920 202 QQKYTVTVDYWSF 263 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 439 VWHSIQTLKEDCN 265 014920 506 QTEFGITSDKLLL 266 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 608 SDLPSTTQPKGRQ 268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKR 271 014950 10 KKAKTKTTKKRPQ 272 014950 11 KAKTKTTKKRPQR				
188				QTDPSG T YHAWKA
188	257	014818	183	TDEAIE T DDLTIK
259			188	IIALNK t kermrp
260 014827 630 DICFSKTLNSCKV 261 014827 1172 EGTPNFTEEGLVN 262 014920 202 QQKYTVTVDYWSF 263 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 439 VWHSIQTLKEDCN 265 014920 506 QTEFGITSDKLLL 266 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 608 SDLPSTTQPKGRQ 268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKR 271 014950 10 KKAKTKTTKKRPQ 272 014950 11 KAKTKTTKKRPQR				
261 014827 1172 EGTPNFTEEGLVN 262 014920 202 QQKYTVTVDYWSF 263 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 439 VWHSIQTLKEDCN 265 014920 506 QTEFGITSDKLLL 266 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 608 SDLPSTTQPKGRQ 268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKR 271 014950 10 KKAKTKTTKKRPQ 272 014950 11 KAKTKTTKKRPQR				
262 014920 202 QQKYTVTVDYWSF 263 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 439 VWHSIQTLKEDCN 265 014920 506 QTEFGITSDKLLL 266 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 608 SDLPSTTQPKGRQ 268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKR 271 014950 10 KKAKTKTTKKRPQ 272 014950 11 KAKTKTTKKRPQR				
263 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 439 VWHSIQTLKEDCN 265 014920 506 QTEFGITSDKLLL 266 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 608 SDLPSTTQPKGRQ 268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKR 271 014950 10 KKAKTKTTKKRPQ 272 014950 11 KAKTKTTKKRPQR				
263 014920 293 QRGTDPTYGPNGC 264 014920 439 VWHSIQTLKEDCN 265 014920 506 QTEFGITSDKLLL 266 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 608 SDLPSTTQPKGRQ 268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKR 271 014950 10 KKAKTKTTKKRPQ 272 014950 11 KAKTKTTKKRPQR	262	014920	202	QQKYTV T VDYWSF
264 014920 439 VWHSIQTLKEDCN 265 014920 506 QTEFGITSDKLLL 266 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 608 SDLPSTTQPKGRQ 268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKR 271 014950 10 KKAKTKTTKKRPQ 272 014950 11 KAKTKTTKKRPQR				~~
265 014920 506 QTEFGITSDKLLL 266 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 608 SDLPSTTQPKGRQ 268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKR 271 014950 10 KKAKTKTTKKRPQ 272 014950 11 KAKTKTTKKRPQR				
266 014936 573 IVPSYRTQSSSCE 267 014936 608 SDLPSTTQPKGRQ 268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKR 271 014950 10 KKAKTKTTKKRPQ 272 014950 11 KAKTKTTKKRPQR				
267 014936 608 SDLPSTTQPKGRQ 268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKR 271 014950 10 KKAKTKTTKKRPQ 272 014950 11 KAKTKTTKKRPQR				
268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKR 271 014950 10 KKAKTKTTKKRPQ 272 014950 11 KAKTKTTKKRPQR	266	014936	573	IVPSYR T QSSSCE
268 014936 727 DQLDLVTYEEVVK 269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKR 271 014950 10 KKAKTKTTKKRPQ 272 014950 11 KAKTKTTKKRPQR	267	014936	608	SDLPST T OPKGRO
269 014936 822 YGTKLETIRKIHE 270 014950 8 SSKKAKTKTTKKR 271 014950 10 KKAKTKTTKKRPQ 272 014950 11 KAKTKTTKKRPQR				
270 014950 8 SSKKAK T KTTKKR 271 014950 10 KKAKTK T TKKRPQ 272 014950 11 KAKTKT T KKRPQR				
271 014950 10 KKAKTK T TKKRPQ 272 014950 11 KAKTKT T KKRPQR				
272 014950 11 KAKTKT T KKRPQR	1			SSKKAK T KTTKKR
272 014950 11 KAKTKT T KKRPQR	271	014950	10	KKAKTK T TKKRPQ
_	1			
TO THE TOTAL TOTAL STATE OF THE TOTAL TOTAL STATE OF THE TOTAL STATE O				
270 OTTOO OO BEGINLEDII	413	014300	00	STRUME TOWITION

275				
275	274	014950	84	PGPINF T MFLTMF
276	275		8.8	
277 014950 115 CFDEEATGTQEDL 278 014950 117 DEBATGTIQEDL 279 014950 128 YLRELLTTMGDRFT 280 014950 160 FNY1EFTRILKHG 281 014958 160 FNY1EFTRILKHG 282 014958 198 YIKFFATFDKGVA 284 014958 354 DDDDLPTAEELED 285 014958 372 LSGKINTEDDDED 287 014965 28 PKRVLVTQQFPCQ 287 014965 82 QKQLQATSVPHPV 288 014965 95 SRPINNTCKSKQP 289 014965 204 GYFHDATRVYLIL 290 014965 217 EVAPLGTVYRELQ 291 014965 233 KFEGGRTATYITELA 293 014965 233 DEQRTATYITELA 294 014965 333 PFFEANTYQETYK 295 014965 333 TFPDFVTEGARDL 296 014965 333 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
278				
279	277	014950	115	CFDEEA T GTIQED
279	278	014950	117	DEEATG T IOEDYL
280				
281 014950 160 FNYIEFTRILKHG 282 014958 66 VSSDKVTQKOFQL 283 014958 198 YIKFFATFDKGVA 284 014958 354 DDDDLPTAEELED 285 014965 28 PKRVLVTQQFPCQ 287 014965 82 QKQLQATSVPHPV 288 014965 204 GYFHDATRYYLIL 290 014965 217 EXAPLGTVYRELQ 291 014965 233 KFDEQRTATYITE 292 014965 235 DEQRTATYITELA 293 014965 235 DEQRTATYITELA 294 014965 235 DEQRTATYITELA 295 014965 333 PFFEANTYQETYK 294 014965 333 PFFEANTYQETYK 295 014965 333 PFFEANTYQETYK 296 014965 353 TFPDFVTEGRADL 297 014965 34 VVKRQKTKVKFDD 298 014974 34				
282	280	014950	129	LRELLT T MGDRFT
282	281	014950	160	FNYIEF T RILKHG
283				
284				~ ~ ~
285				
286 014965 28 PKRVLVTQQFPCQ 287 014965 82 QKQLQATSVPHPV 288 014965 95 SRPLNNTQKSKQP 289 014965 204 GYFHDATRVYLIL 290 014965 217 EYAPLGTVYRELQ 291 014965 233 KFDEQRTATYITELA 292 014965 235 DEQRTATYITELA 293 014965 235 DEQRTATYITELA 294 014965 333 PFFEANTYQETYK 295 014965 337 ANTYQETYKRISR 296 014965 353 TFPDFVTEGANDL 297 014965 384 LEHPWITANSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 406 VSSQQATPTSPIKK 301 014974 408 SGQATPTSPIKK 302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 571	284	014958	354	DDDDLP T AEELED
286 014965 28 PKRVLVTQQFPCQ 287 014965 82 QKQLQATSVPHPV 288 014965 95 SRPLNNTQKSKQP 289 014965 204 GYFHDATRVYLIL 290 014965 217 EYAPLGTVYRELQ 291 014965 233 KFDEQRTATYITELA 292 014965 235 DEQRTATYITELA 293 014965 235 DEQRTATYITELA 294 014965 333 PFFEANTYQETYK 295 014965 337 ANTYQETYKRISR 296 014965 353 TFPDFVTEGANDL 297 014965 384 LEHPWITANSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 406 VSSQQATPTSPIKK 301 014974 408 SGQATPTSPIKK 302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 571	285	014958	372	LSGKIN T EDDDED
287 014965 82 QKQLQATSVPHPV 288 014965 95 SRPLNNTQKSKQP 289 014965 204 GYFHDATRVYLIL 290 014965 217 EYAPLGTVYRELQ 291 014965 233 KFDEQRTATYITE 292 014965 235 DEQRTATYITELA 293 014965 235 DEQRTATYITELA 293 014965 333 PPFEANTYQETYK 295 014965 337 ANTYQETYKRISR 296 014965 353 TFPDFVTEGARDL 297 014965 384 LEHBWITANSSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKVFLASV 300 014974 399 VAVTTPTVSSGQA 301 014974 406 VSSQQATPTSPIK 302 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 70				
288 014965 95 SRPLNNTQKSKQP 289 014965 204 GYFHDATRVYLIL 290 014965 217 EYAPLGTVYRELQ 291 014965 233 KFDEQRTATYITE 292 014965 235 DEQRTATYITELA 293 014965 292 RTTLCGTLDYLPP 294 014965 333 PPFEANTYQETYK 295 014965 353 TFPDFVTEGARDL 297 014965 384 LEHBWITANSSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 399 VAVTTPTVSSGQA 301 014974 406 VSSGQATPTSPIKKF 303 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 649 ASTTLTTTTTTAGT 307 014974 70 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
289 014965 204 GYFHDATRVYLIL 290 014965 217 EYAPLGTVYRELQ 291 014965 233 KFDEQRTATYITE 292 014965 235 DEQRTATYITELA 293 014965 292 RTTLCGTLDYLPP 294 014965 333 PPFEANTYQETYK 295 014965 353 TFPDFVTEGARDL 297 014965 384 LEHPWITANSSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 399 VAVTTPTVSSGQA 301 014974 406 VSSQATPTSPIK 302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 649 ASTTTLTTTAGT 307 014974 649 ASTTTLTTTAGT 307 014974 774				
290 014965 217 EYAPLGTVYRELQ 291 014965 233 KFDEQRTATYITE 292 014965 235 DEQRTATYITELA 293 014965 292 RTTLCGTLDYLPP 294 014965 333 PPFEANTYQETYK 295 014965 337 ANTYQETYKRISR 296 014965 353 TFPDFVTEGARDL 297 014965 384 LEHPWITANSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 399 VAVVTTPTVSSGQA 301 014974 406 VSSQQATPTSPIK 302 014974 408 SGQATPTSPIKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774	288	014965	95	SRPLNN T QKSKQP
290 014965 217 EYAPLGTVYRELQ 291 014965 233 KFDEQRTATYITE 292 014965 235 DEQRTATYITELA 293 014965 292 RTTLCGTLDYLPP 294 014965 333 PPFEANTYQETYK 295 014965 337 ANTYQETYKRISR 296 014965 353 TFPDFVTEGARDL 297 014965 384 LEHPWITANSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 399 VAVVTTPTVSSGQA 301 014974 406 VSSQQATPTSPIK 302 014974 408 SGQATPTSPIKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774	289	014965	204	GYFHDA t rvyttt.
291 014965 233 KFDEQRTATYITE 292 014965 235 DEQRTATYITELA 293 014965 292 RTTLCGTLDYLPP 294 014965 333 PPFEANTYQETYK 295 014965 337 ANTYQETYKRISR 296 014965 353 TFPDFVTEGARDL 297 014965 384 LEHPWITANSSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTPLASV 300 014974 399 VAVTTPTVSSGQA 301 014974 406 VSSQQATPTSPIK 302 014974 408 SQQATPTSPIKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 774				
292 014965 235 DEQRTATYITELA 293 014965 292 RTTLCGTLDYLPP 294 014965 333 PPFEANTYQETYK 295 014965 337 ANTYQETYKRISR 296 014965 353 TFPDFVTEGARDL 297 014965 384 LEHPWITANSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 399 VAVTTPTVSSGQA 301 014974 406 VSSGQATPTSPIKK 302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 408 SGQATPTSPIKKF 304 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTKITTGS 306 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873				~
293 014965 292 RTTLCGTLDYLPP 294 014965 333 PPFEANTYQETYK 295 014965 337 ANTYQETYKRISR 296 014965 353 TFPDFVTEGARDL 297 014965 384 LEHPWITANSSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 399 VAVTTPTVSSGQA 301 014974 406 VSSGQATPTSPIK 302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 594 ASTTTLTTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATTARQHPP 311 014979 165		014965		
293 014965 292 RTTLCGTLDYLPP 294 014965 333 PPFEANTYQETYK 295 014965 337 ANTYQETYKRISR 296 014965 353 TFPDFVTEGARDL 297 014965 384 LEHPWITANSSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 399 VAVTTPTVSSGQA 301 014974 406 VSSGQATPTSPIK 302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 594 ASTTTLTTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATTARQHPP 311 014979 165	292	014965	235	DEORTA T YITELA
294 014965 333 PPFEANTYQETYK 295 014965 337 ANTYQETYKRISR 296 014965 353 TFPDFVTEGARDL 297 014965 384 LEHPWITANSSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 399 VAVTTPTVSSQA 301 014974 406 VSSQQATPTSPIK 302 014974 408 SGQATPTSPIKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 649 ASTTTLTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185				
295 014965 337 ANTYQETYKRISR 296 014965 353 TFPDFVTEGARDL 297 014965 384 LEHPWITANSSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 399 VAVTTPTVSSQQA 301 014974 406 VSSQATPTSPIK 302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 594 SSTSTTTKITTGS 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 649 ASTTILTTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402				
296 014965 353 TFPDFVTEGARDL 297 014965 384 LEHPWITANSSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 399 VAVTTPTVSSQQA 301 014974 406 VSSQATPTSPIK 302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 649 ASTTTLTTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102				
296 014965 353 TFPDFVTEGARDL 297 014965 384 LEHPWITANSSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 399 VAVTTPTVSSQQA 301 014974 406 VSSQATPTSPIK 302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 649 ASTTTLTTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102	295	014965	337	ANTYQE T YKRISR
297 014965 384 LEHPWITANSSKP 298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 399 VAVTTPTVSSGQA 301 014974 406 VSSGQATPTSPIK 302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 649 ASTTLLTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102				
298 014974 34 VVKRQKTKVKFDD 299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 399 VAVTTPTVSSGQA 301 014974 406 VSSGQATPTSPIK 302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 594 SSTSTTTKITTGS 305 014974 594 SSTSTTTKITTGST 306 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDAHTDWSKYF 315 014994 283 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
299 014974 374 EAETDKTKPLASV 300 014974 399 VAVTTPTVSSGQA 301 014974 406 VSSGQATPTSPIK 302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 649 ASTTTLTTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSED				
300 014974 399 VAVTTPTVSSGQA 301 014974 406 VSSGQATPTSPIK 302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 649 ASTTTLTTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATL		014974	34	VVKRQK t KVKFDD
300 014974 399 VAVTTPTVSSGQA 301 014974 406 VSSGQATPTSPIK 302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 649 ASTTTLTTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATL	299	014974	374	EAETDK T KPLASV
301 014974 406 VSSGQATPTSPIK 302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 649 ASTTILTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIV				
302 014974 408 SGQATPTSPIKKF 303 014974 453 GALAEITASKEGQ 304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 649 ASTTILTTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK				
303				==
304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 649 ASTTTLTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK	302	014974	408	SGQATP T SPIKKF
304 014974 571 SSVPSTTSTPTVT 305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 649 ASTTTLTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK	303	014974	453	GALAET T ASKEGO
305 014974 594 SSTSTTTKITTGS 306 014974 649 ASTTTLTTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK				
306 014974 649 ASTTTLTTTTAGT 307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK				
307 014974 700 RSTQGVTLTDLQE 308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK				SSTSTT T KTTTGS
308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK	306	014974	649	${\tt ASTTTL} {\bf T} {\tt TTTAGT}$
308 014974 774 RYRPVSTSSSTTP 309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK	307	014974	700	RSTOGV T LTDLOE
309 014974 873 QEQQSDTEEGSNK 310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK				
310 014979 107 AAAATRTARQHPP 311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK				
311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK	309		8/3	QEQQSD T EEGSNK
311 014979 165 TSKKDLTEYLSRF 312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK	310	014979	107	AAAATR T ARQHPP
312 014979 185 IKTDPVTGRSRGF 313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK	311	014979	165	TSKKDL T EYLSRF
313 014979 402 YSGQQSTYGKASR 314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK				
314 014994 102 VIDDAHTDWSKYF 315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK				
315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK				YSGQQS T YGKASR
315 014994 283 AKTYATTEAFIDS 316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK	314	014994	102	VIDDAH T DWSKYF
316 014994 402 LPMPGGTAPSPLR 317 014994 556 DTSQRGTPSEDEA 318 015055 134 AKGKASTLATLKY 319 015055 182 EEMESVTSEHIVK				AKTYAT T EAFTDS
317 014994 556 DTSQRG T PSEDEA 318 015055 134 AKGKAS T LATLKY 319 015055 182 EEMESV T SEHIVK				
318 015055 134 AKGKAS T LATLKY 319 015055 182 EEMESV T SEHIVK				
319 015055 182 EEMESV T SEHIVK			556	DTSQRG T PSEDEA
319 015055 182 EEMESV T SEHIVK	318	015055	134	AKGKAS T LATLKY
320 015055 781 APGLRN T SGIDSP				
321 015055 1004 EAPEGG T GAMGTT	321	015055	1004	EAPEGG T GAMGTT
322 015084 308 KSKDGK T PLHMTA	322	015084	308	KSKDGK T PLHMTA
323 015084 483 YAATSD T DGKCLE				
324 015084 688 KDKWGR T ALHRGA				
325 015084 961 VDENGY T PALACA	325	015084	961	VDENGY T PALACA
326 015105 96 ADLKAL T HSVLKK				
327 015105 121 VESRGG T RTACLL				
328 015105 235 VPSSAE T GGTNYL				VPSSAE T GGTNYL
329 015105 354 DNPDSR T LLVHKV	329	015105	354	DNPDSR T LLVHKV
330 015151 151 TSRKRT T EDDIPT				
331 015151 222 GSTDLQ T NQDVGT	331	013131	222	G2.LDTÖ .L NÖDAG1.

332	015151	299	DTDVEV T SEDEWQ
333	015151	406	SSESQE T ISSMGE
334	015160	27	VRNVHT T DFPGNY
335	015160	147	RLQVRCTRNPHAA
336	015160	189	DLFPEG T IRPVHD
1			
337	015160	313	IFSVES T GVLPPD
338	015162	15	NASHPE T NLPVGY
339	015162	28	PPQYPP T AFQGPP
340	015162	121	ELLEVL T GFETNN
341	015162	125	VLTGFE T NNKYEI
342	015162	146	YFAAED T DCCTRN
343	015162	150	EDTDCC T RNCCGP
344	015162	174	MGQEVI T LERPLR
345	015162	209	IGYVIQ T WHPCLP
346	015162	218	PCLPKF T IQNEKR
347	015162	264	KISKHW T GILREA
348	015162	272	ILREAF T DADNFG
1			_
349	015162	308	FMFFES T GSQEQK
350	015169	230	QSSGSG T GKGISG
351	015169	336	ADTLSL T DSSVDG
352	015169	543	HHVHHS T ARPKEQ
353	015169	815	QFKELL T KKGSYR
354	015232	104	EFTKVK T FVSRII
355		120	
	015232		DIGPADTRVAVVN
356	015232	160	TPLSTG T MSGLAI
357	015232	168	SGLAIQ T AMDEAF
358	015232	195	KVAIIV T DGRPQD
359	015232	314	DRCALN T HGCEHI
360	015232	345	LNEDRK T CSAQDK
361	015232	368	ICVNDR T GSHHCE
1			
362	015232	380	ECYEGY T LNADKK
363	015232	387	LNADKK T CSVRDK
364	015232	429	LNEDKK T CSATEE
365	015232	467	YLQRLN T KLDDIL
366	015240	118	EALLTE T VRSOTH
367	015240	123	ETVRSQ T HSLPAP
368	015240	142	APPRPQ T PENGPE
1			
369	015240	180	AKRQQE T AAAETE
370	015240	185	ETAAAE ${f T}$ ETRTHT
371	015240	191	TETRTH T LTRVNL
372	015240	193	TRTHTL T RVNLES
373	015240	244	SGPLPE T HKFGEG
374	015240	256	GVSSPK T HLGEAL
375	015240	314	RRQAEA T RQAAAQ
376	015240	451	EEMDPQTIDSLIE
377	015240	460	SLIELS T KLHLPA
378	015259	172	QQVGDL T FKKGEI
379	015259	291	DTNGSE T GFRAWN
380	015259	373	WDATEG T IRSRPS
381	015259	423	VLSNIH T VRATWQ
382	015264	17	
			KQDVNK T AWELPK
383	015264	24	AWELPK T YVSPTH
384	015264	92	GLLDVF T PASSLR
385	015264	203	WMHYNQ T VDIWSV
386	015264	221	EMLTGK T LFKGKD
387	015264	233	DYLDQL T QILKVT
388	015264	239	TQILKV T GVPGTE
389	015264	244	VTGVPG T EFVQKL
333	1 010201	۷11	1 10 A I O T II A SIKII

390	015264	298	DVDKRL t aaqalt
391	015264	304	TAAQAL T HPFFEP
392	015264	318	RDPEEE t eaqqpf
393	015264	334	LEHEKL ${f T}$ VDEWKQ
394	015269	93	GPPSHK T VVNGKE
		427	
395	015269		NRSIAL T QARYLE
396	015269	449	SIRVVV t veqtee
397	015269	453	VVTVEQ t eeeler
398	015287	487	ELLFRA t peekeq
399	015287	550	CPGNRD T YFHLLQ
400	015287	568	DRRDEA T ALWWRL
401	015287	578	WRLEAQ T KGSHED
			~
402	015294	325	ALRLCP T HADSLN
403	015294	643	VNMNGY T KGARNE
404	015294	679	FMDYII T DQETSP
405	015294	781	PVIPMN T IAEAVI
406	015304	42	QEVFEK t krllfl
407	015304	76	SPKPGP T GAPRAA
408	015304	141	CGQCVR T CWGCGS
409	015304	151	CGSVAC T LCGLVD
410	015350	108	PSSTFD T MSPAPV
411	015350	143	AKSATW T YSPLLK
412	015350	158	YCQIAK T CPIQIK
413	015350	167	IQIKVS T PPPPGT
414	015350	188	KKAEHV ${f T}$ DVVKRC
415	015350	251	VGTEFT T ILYNFM
			_
416	015350	482	VSGSHC T PPPPYH
417	015350	498	SLVSFL T GLGCPN
418	015350	524	YHLQNL T IEDLGA
419	015350	556	QGHDYS T AQQLLR
420	015350	593	HFRVRH T ITIPNR
421	015350	595	RVRHTI T IPNRGG
422	015357	210	LPHLTR T LATSCR
423	015357	324	
			VTLGDL T KIGKSQ
424	015357	333	GKSQKF T LSVDVE
425	015357	357	DSQEDW T TFTHDR
426	015357	461	LDEVTV T IPHDIY
427	015357	493	GGLKEL T DLDYRP
428	015357	527	RISHVS T SSVKTG
429	015357	600	DISLRF T HLFWFG
430	015357	670	ERGSRD T YAWHKQ
			~
431	015357	763	VKTASR T KFFIEF
432	015357	772	FIEFYS T CLEEYK
433	015357	824	DQHLLL T VKSMDG
434	015372	8	ASRKEG T GSTATS
435	015372	60	QEEGQG T EVVQGV
436	015372	123	VGWYQS t yygsfv
437	015372	267	NTYMRN T SKQQQQ
438	015382	87	QPFQNL T LHPASS
439	015382	207	FPGGSV T PVSLLA
440	015382	275	NIFVYW T HEDGVL
441	015382	317	FRVVER T ITMKQL
			~
442	015392	21	KDHRIS T FKNWPF
443	015392	97	$KQFEEL\mathbf{T}LGEFLK$
444	015392	127	KKEFEE T AKKVRR
445	015400		
		66	NQLAKE T DKYIKE
446	015400	78	EFGSLP T TPSEQR
447	015400	79	FGSLPT T PSEQRQ
L			~ ~

448	015400	237	QRKSRK T LCIIIL
449	015446	182	KKEMQV ${f T}$ EAPV ${f T}$ Q
450	015446	232	AAGPVG T EPTVET
451	015446	421	QAAPTS T KKKKKK
452	015446	435	ERGHTV T EPIQPL
453	015455	43	CSHLKL T OVPDDL
454	015455	86	~
I .			LDVGFN T ISKLEP
455	015455	123	KTFAFC T NLTELH
456	015455	623	LQKNLI T SVEKKV
457	015492	10	TLAAFP T TCLERA
458	015492	11	LAAFPT T CLERAK
459	015492	108	KKIRSA T KLASRA
460	015492	159	DAAQGK T RTLMEK
461	015516	139	YVSESV T SLLEHL
462	015516	201	CHMLRGTIDPKEP
463	015516	209	
			DPKEPS T YEYVKF
464	015516	254	RVCFVA T VRLATP
465	015516	259	ATVRLA T PQFIKE
466	015516	277	EPNEEF T SRHSLE
467	015516	353	QWIWLQ T HYYITY
468	015516	429	RFDHSP T PSASSR
469	015516	503	PVMSQATNLPIPQ
470	015516	613	IQSGMN T GHIGTT
471	015516	653	TSLPSQ T QSTLTA
			~ ~
472	015516	834	QLSRHR T DSLPDP
473	015530	33	${ t SMVRTQ}{ t T}{ t ESSTPP}$
474	015530	37	TQTESS T PPGIPG
475	015530	54	GPAMDG T AAEPRP
476	015530	128	$\mathtt{NKVPYV}\mathbf{T}\mathtt{RERDVM}$
477	015530	182	SFDETC T RFYTAE
478	015530	186	TCTRFY T AEIVSA
479	015530	222	DMHIQI T DFGTAK
480	015530	226	QITDFG T AKVLSP
	015530	255	
481			VSPELL T EKSACK
482	015530	359	QTPPKL T AYLPAM
483	015530	402	${ t SLSASD}{ t T}{ t GLPQRS}$
484	015530	522	VHTPNR T YYLMDP
485	015547	27	GLLDYK t ekyvmt
486	015547	223	LETWDP ${f T}$ YFKHCR
487	015547	340	LIPTAV T LGTGAA
488	015547	343	TAVTLG T GAAWLG
489	015554	69	CTISIS T FLLLCL
490	015554	89	EVOLFM T DNGLRD
I .			~
491	015554	247	LWLIPI T FLTIGY
492	015554	398	LEKQID T LAGKLD
493	043156	129	VIQGLS T LMHSAY
494	043156	288	KTGDKL T ILIKKI
495	043156	605	EHTCQV T SFLAFS
496	043156	977	GPVYSH T LAFKLQ
497	043164	50	SFKPCM T RHERSL
498	043164	112	GSALNQ T TESSQS
499	043164	131	SEEGRD T LGSSTN
		136	
500	043164		DTLGSS T NLHNHS
501	043164	165	GIALVH T DSYDPD
502	043164	200	QESLGN T VFELEN
503	043164	331	SQVDQE T GFNRHE
504	043164	395	TENNQM T SESGAT
505	043164	447	PHRFSG T EKDQSS
	<u> </u>		~ ⁻ ⁻

506	043164	460	SDESWE t lpGKDE
507	043164	626	LVLEDH T AIGQEQ
508	043164	648	IKDDIA T ELPCHH
509	043175	60	RSATKV T ADVINA
510	043175	89	VDLEAA T RKGILV
		125	
511	043175		RQIPQA T ASMKDG
512	043175	329	SAFSPH T KPWIGL
513	043255	37	APPAAA T ISAAGP
514	043255	75	PQHHEL T SLFECP
515	043255	113	KLSCCP T CRGALT
516	043255	142	FPCKYA T TGCSLT
517	043255	143	PCKYAT T GCSLTL
518	043255	148	TTGCSL T LHHTEK
519	043255	152	SLTLHH T EKPEHE
520	043255	196	HAHKSI T TLQGED
521	043255	197	AHKSIT T LQGEDI
522	043255	254	IVLLIG t rkqaen
523	043255	275	GNRRRL T WEATPR
524	043255	279	RLTWEA T PRSIHD
525	043257	64	FDDDAD T GKKKKK
526	043257	71	GKKKKK T RGDHFK
527	043257	127	GFPSPY T CVSCGA
528	043257	137	CGARYC T VRCLGT
529	043257	143	$ exttt{TVRCLG} exttt{T} exttt{HQETRC}$
530	043264	127	${\tt EYNCAL} {\bf T} {\tt EKKYVT}$
531	043264	438	NVPELP T PDEDNK
532	043264	498	QTLLEA T TSSDQC
533	043264	499	TLLEAT T SSDQCA
534	043294	14	LSDLET T TSHMPR
535	043294	155	ASATSA T LELDRL
536	043294	259	VCGGCS T ALGGSS
537	043294	430	$\mathtt{FHPDHF}\mathbf{T}\mathtt{CTFCLR}$
538	043318	126	$\mathtt{EPLPYY}\mathbf{T}\mathtt{AAHAMS}$
539	043318	169	LLVAGG T VLKICD
540	043318	224	ILWEVI t rrkpfd
541	043318	285	${ t EIVKIM}{f T}{ t HLMRYF}$
542	043318	341	MEQVPA T NDTIKR
543	043318	344	VPATND T IKRLES
544	043318	382	VESLPP T SEGKRM
545	043318	466	PSVRMI T TSGPTS
546	043318	471	ITTSGP T SEKPTR
547	043318	487	WTPDDS T DTNGSD
548	043318	489	PDDSTD T NGSDNS
549	043318	564	EKDQQN T SRLVQE
550	043324	35	
			QIPVLQ T NNGPSL
551	043324	42	NNGPSL T GLTTIA
552	043324	80	WLEYRV T QVDGHS
553	043324	93	SKNDIH T LLKDLN
554	043353	411	AFCDHK T TPCSSA
555	043353	424	IINPLS T AGNSER
556	043353	479	DYELVS t kptrts
557	043353	494	RQLLDT T DIQGEE
1			
558	043390	119	SKVQES t KGPDEA
559	043390	165	VQPGIG t evfvgk
560	043390	429	RQASRS T AYEDYY
561	043390	588	DSKRRQ T NNQQNW
562	043432	253	EGQTSE T TAIVSI
563	043432	269	PLPPSP T TVSSVA
	1 210102	200	

564	043432	1019	KVQQLM T KEKRRP
565	043432	1504	KYLDSD T EKELQA
566	043463	146	SHLGRI T VENEVD
567	043463	309	YVEDVYTVDAAYY
568	043463	354	AFFATR T IRAGEE
569	043463	377	PVDMES T RMDSNF
570	043490	377	VQRQTT T VVAGIK
571	043490	530	LFRVLD T PYLLNE
572	043490	679	DAQTIK T IHQQRV
573	043490	833	VYDDVE T IPMKNM
574	043491	23	QLGTDA T KEKPKE
575	043491	493	VCVEHH T FYRLVS
576	043491	801	PEASPV T QAGASV
577	043491	812	SVITVE T VIQENV
578	043493	42	SAGNVS T HPSLSQ
579	043493	80	AQTPED T PNKSGA
580	043493	104	SGAEAK T QKGSTS
581	043493	132	SHPELQ T PKDSTG
582	043493	146	SGAEAQ T PEDSPN
583	043493	160	SGAEAK T QKDSPS
584	043493	175	GSEAQT T KDVPNK
585	043493	216	SGAEKQ T PKDGSN
586	043493	280	ELPKAD T NQLADK
587	043493	296	SPHAFK T ESGEET
588	043493	318	VKSSEP t edvepk
589	043493	391	FFAYLV T AAILVA
590	043504	36	NLGCRG T LSDEHA
591	043504	56	QQAAKL T SDPTDI
592	043504	60	KLTSDP T DIPVVC
593	043504	83	QKHDGI T VAVHKM
594	043521	34	LRPGAP T SLQTEP
595	043521	38	APTSLQ T EPQGNP
596	043521	75	SPGPFA T RSPLFI
597	043521	101	GYFSFD T DRSPAP
598	043524	114	PGSGPATAAGGLS
599	043524	123	GGLSGGTQALLQP
		_	~ ~
600	043524	261	DNSNKY T KSRGRA
601	043524	307	DELDAWTDFRSRT
602	043524	331	SPIMAS T ELDEVQ
603	043524	363	SVSKPC T VELPRL
604	043524	383	NLNDGL T ENLMDD
605	043524	418	SSFPYT T KGSGLG
		458	
606	043524		QENKPA T FSSMSH
607	043524	595	GSSLYS T SANLPV
608	043524	648	FDSLIS T QNVVGL
609	043525	91	IGLLAK t plsrpv
610	043525	326	GDKTPK T WEGRLI
611	043525	388	AWRYYA T NPNRID
612	043525	446	TKGKLF T PLNVDA
613	043525	492	SSEDAG T GDPMAE
614	043525	579	TPGPPSTPKHKKS
615	043525	663	YYPTKG T SSPAEA
616	043525	733	SGKVQA T PPSSAT
617	043525	739	TPPSSA T TYVERP
618	043525	746	TYVERP T VLPILT
619	043525	783	RQRRSI T RDSDTP
620	043525	846	TDTDPFTPSGSMP
621	043526	133	YILEIV T IVVFGV

622	043526	194	QGNVFA T SALRSL
1			
623	043526	234	HSKELV T AWYIGF
624	043526	296	GRLLAA T FTLIGV
625	043526	298	LLAATF T LIGVSF
626	043526	354	ATNLSR T DLHSTW
627	043526	359	RTDLHS T WQYYER
628	043526	368	YYERTV T VPMYSS
629	043526	529	CPCEFV T EDLTPG
630	043526	653	RMGIPP T ETEAYF
631	043526	730	PRQGHG T SPVGDH
632	043526	786	NLRDSD T SISIPS
633	043541	176	QELKTV T YSLLKR
634	043541	297	LDLSDS T LSYTET
635	043541	326	
			SMSPDA T KPSHWC
636	043541	416	IFVNSP T LDAPGG
637	043548	210	FQTDPA T DCALRG
638	043548	287	FAAVMC T VMRCLG
639	043548	308	FDSGHD T DGNLII
640	043548	590	YSQYLS T DKLIRI
641	043561	133	VWGPSW T RLTPVS
1			
642	043561	136	PSWTRL T PVSLPP
643	043561	174	STPATS T AAPSAP
644	043561	184	SAPALS T PGIRDS
1			
645	043602	55	VGMCEE T DASFNV
646	043602	95	FDERDK T SRNMRG
647	043602	293	SFEQVL T DITEAI
648	043602	414	SPISTP T SPGSLR
1			
649	043633	10	LFGRRK T PEELLR
650	043633	92	VSLKIQ t LKSNNS
651	043633	107	QAMKGV T KAMGTM
1			
652	043633	176	ELGLSL T DELSNL
653	043663	40	DQRLQR t evvkkh
654	043663	78	CQKELN T LCSELH
655	043663	95	==
			QEEGET T ILQLEK
656	043663	162	FRQHVT T LRETKA
657	043663	241	VCEGLR T QIRELW
658	043663	327	FCAEDY T ESLLQL
659	043663	458	LKNKKQ ${f T}$ ETEMLY
660	043663	490	KARKLN T TTMSNA
661	043663	509	RPIFGG T VYHSPV
662	043663	536	TCSGKK T PRTGRH
1			
663	043663	539	GKKTPR T GRHGAN
664	043663	593	SLSDSS t vglqre
665	043683	173	VLNQMI T SKSNPG
666	043683	343	APCLPV T YQQTPV
1			
667	043683	392	$ extsf{VPLKAQ}\mathbf{T} extsf{VTDSMF}$
668	043683	440	$\mathtt{NTSSFH}\mathbf{T}\mathtt{TPNTSL}$
669	043683	444	FHTTPN T SLGMVQ
			~
670	043683	479	NMFQAP T LPDISD
671	043683	552	KPTGAR T FGERSV
672	043683	589	GIRCNK T LAPSPK
673	043683	601	KSPGDF T SAAQLA
674	043683	703	ACRLTD T DAAIAE
675	043683	764	VSSYPN T FEWQCK
676	043683	968	FTAKCE T SGFQCV
677	043760	116	
			LFSALW T FLWFVG
678	043760	127	VGFCFL T NQWAVT
679	043760	150	SVRAAI t fsffsi

680	043760	214	FTQNAE T TEGYQP
681	043768	14	ENPAEE ${f T}$ GEEKQD
682	043768	93	PDKNLV T GDHIPT
683	043768	99	TGDHIP T PQDLPQ
1			
684	043768	112	RKSSLV T SKLAGG
685	043809	36	PLTLER T INLYPL
686	043809	49	$\mathtt{TNYTFG}\mathbf{T}\mathtt{KEPLYE}$
687	043809	102	LLQLGT T FFKLPG
688	043809	126	GLKRLM T EILGRQ
689	060256	11	
1			TPPELE T KMNITK
690	060256	85	SKDVNT T IMELLI
691	060256	323	EVVVTN T IPHEVQ
692	060256	338	QCPKIK t VDISMI
693	060260	125	LAVILH T DSRKDS
694	060260	222	PTSDKE T SVALHL
695		351	
1	060260		PDQRKV T CEGGNG
696	060260	410	EAASKE ${f T}$ IKKTTK
697	060285	65	ETLGKG ${f T}$ YGKVKR
698	060285	73	GKVKRA t erfsgr
699	060285	155	RLSERE T RHFFRO
700	060285	245	LGVLLY T LVYGTM
701		250	YTLVYG T MPFDGF
	060285		
702	060285	274	GEYREP T QPSDAR
703	060285	339	DWHHRS T GLQADT
704	060285	345	TGLQAD T EAKMKG
705	060285	357	GLAKPT T SEVMLE
706	060285	535	SKYSAG T MDPALV
707		641	
	060285		SSFSLL T DMDDVT
708	060285	647	TDMDDV T QVYKQA
709	060331	69	VDASGE T TYKKTT
710	060331	74	ETTYKK ${f T}$ TSSTLK
711	060331	78	KKTTSS T LKGAIQ
712	060331	543	ERSPSE T SEQPRY
713	060343	110	==
1			GTSPSA T QPNPAV
714	060343	274	PEEADG T DTHLGL
715	060343	432	VDEVML T LKQAFS
716	060343	439	LKQAFS t aaalQS
717	060343	448	ALQSAK T QIKLCE
718	060343	650	SHPPSS T KRKLNL
719	060343	701	SLPSLHTSFSAPS
1			
720	060343	709	FSAPSF T APSFLK
721	060343	1147	VEFLKN T LPDMNT
722	060343	1153	TLPDMN T SEMEKI
723	060343	1242	NLLTRE T KMKSLI
724	060343	1261	KMAYQK T VEQLRK
725	060493	8	AETVAD T RRLITK
726	060493	13	DTRRLI T KPQNLN
727	060493	38	DVSNPQ T VGVGRG
728	060493	47	VGRGRF T TYEIRV
729	060566	70	YEIRFY T GNDPLD
730	060566	85	DRYISW T EQNYPQ
731	060566	237	KSKGKK T ARAPII
732	060566	464	TTQQER T GDQQEE
733	060566	493	QKIPGM T LSSSVC
734	060566	600	TGFRNV T ICPNPE
735	060566	608	CPNPED T CDFARA
736	060566	654	TSEDQQ T ACGTIY
737	060566	695	SASVĀS T SSIKCL

-	7		
738	060566	855	QHSEYI T HEITVL
739	060566	1025	MNGVFD T TFQSHL
740	060566	1026	NGVFDT T FQSHLN
741	060602	62	NYIRTV T ASSFPF
742	060602	398	RDNALT T IHFIPS
743	060602	468	SCSGDQTPSENPS
744	060602	491	LQLAWETELCWDV
745	060610	14	LGPGRG T RDKKKG
746	060610	131	VSQYLY T SKAGMS
747	060610	284	RVLEAM T ERAEMD
748	060610	307	GLKSGT T IALKVG
749	060610	400	FQILLN T VKDSKA
750	060610	532	EKQQIA T EKQDLE
751	060610	673	
			SSLPGGTAIPPPP
752	060610	1010	LCKLRD T KSTDQK
753	060610	1113	MHSNME T LYKELG
754	060610	1196	NAEGDE T GVMDSL
755	060610	1238	LLASEL T KDDAMA
756	060610	1259	NSETFP T ILEEAK
757	060658	246	ANPAFE T TMGYQS
758	060658	412	SSPMPV T EALDRV
759	060658	594	AALIAA T IHDVDH
760	060658	771	PVFDRN T CSIPKS
761	060674	267	LQSAFY T EKFEVK
762	060674	530	PTLQRP T HMNQMV
763	060674	576	YGQLHE T EVLLKV
764	060674	979	IHRDLA T RNILVE
765	060678	58	FCNRLF T SAEETF
766	060678	426	KHIDCH T TSISDL
767	060678	443	DFTLKI T RTSMCT
768	060678	504	ALKGKV T VHKSKK
769	060711	63	PAQLVY T TNIQEL
770	060711	64	AQLVYT T NIQELN
771	060711	146	QDLGIA T VPKGHC
772	060711	224	ILDKVL T AMNQTW
773	060716	59	PLMANG T LTRRHQ
774	060716	177	SNNYIQ T LGRDFR
775	060716	498	HALHALTDEVIIP
776	060716	528	EWESVL T NTAGCL
777	060763	71	LIHVLQ T DRSDSE
778	060763	318	LLQQLCTILMATG
779	060763	490	QGSKIQ T RVGLLM
780	060763	625	ELEGVI T KAIYKS
781	060832	70	VRTTHY T PLACGS
782	060832	129	TLDPKV T GCLIVC
783	060832	294	PLEKLL T SHKRLV
784	060832	497	DGDSDT T KKKKK
785	060841	13	NKSEDS T KDDIDL
786	060841	84	TVAVKP T ENNEEE
787	060841	409	KEGKLL T KSQREA
788	060841	1179	GRHFEA T DILVSK
789	060869	8	AESDWD T VTVLRK
790	060869	18	
			LRKKGP T AAQAKS
791	060869	58	HSITKN T AKLDRE
792	060869	74	LHHDRV T LEVGKV
793	060870	133	LCKVDE T PKGWYI
794	060870	277	KKRTAR T DYWLQP
795	060870	313	EVIDKY T AVVKMI
133	000070	212	T A T D W T T Y A A V WIT

796	060870	330	KLKLDQ ${f T}$ HLETVI
797	060885	9	AESGPG T RLRNLP
798	060885	221	PPPVQA ${f T}$ PHPFPA
799	060885	573	EPPPKK T KKNNSS
800	060885	1186	QKQEPK T PVAPKK
801	060928	107	KYITSF T AAFSFS
802	060928	194	IFQVAN T RPSPLT
803	060928	220	$\mathtt{NGKLYQTSVDFHL}$
804	060928	337	SKSPNR T DLDIHI
805	060934	98	KSGDGI T FGVFGS
	060934		
806		144	FTVNNWTEECTHL
807	060934	158	MVSVKV T IKTICA
808	060934	362	APVNTT T YVADTE
809	075030	121	${ t EVLKVQ}{ t T}{ t HLENPT}$
810	075030	254	ALQMAN T LPVSGN
811	075030	336	RIKELG T LIPKSN
812	075030	410	LSLIPS T GLCSPD
I .		-	
813	075044	203	KQEDRQ T PRSPDS
814	075044	446	RANQQE T EQFYFT
815	075044	452	$\mathtt{TEQFYF}\mathbf{T}KMKEYL$
816	075044	477	HDLLQK T LGESQR
817	075056	110	ALAVST T PAVLPT
818	075056	241	TAAVLD T EAPTPR
819	075056	280	STLPLG T TAPGPT
820	075056	300	PETFLT T IRDEPE
821	075116	451	IQKKLY T LEEHLS
822	075116	554	QNSQIS T EKVNQL
823	075116	711	EAEHKA T KARLAD
824	075116	806	TQKRCL T QNDLKM
825	075143	116	EIKVSY T VYNRLS
826	075143	132	KSLLAI T RVTPAY
I .			
827	075143	135	LAITRV T PAYRLS
828	075143	238	RTAGED T GVIYPS
829	075151	97	KELRSR t fpsaed
830	075151	200	$\mathtt{NLEFSDTRMSSFV}$
831	075151	654	KALRPP T SPGVFG
832	075151	986	STTPAS T TPASTT
	075151		
833		405	AELSPE T LCNGQL
834	075154	443	HQSGAL T MEALED
835	075154	587	DEIESL T LRLSEE
836	075154	690	LNGQII T LSIQGA
837	075155	16	SLLEKM T SSDKDF
838	075155	93	IVDTLC T NMRSDK
839	075155	301	PHVPNV T SLCLQY
840	075155	626	RLRNEI T RLPAIK
841	075179	978	GSIANL T ELQGVI
842	075179	1042	AMSNTP T HSIAAS
843	075179	1830	TTTAAN T SLMGIK
844	075179	2223	SVQLPS T LSTQSA
845	075348	71	SRGSCS T EVEKET
846	075348	77	TEVEKE T QEKMTI
847	075348	82	ETQEKM T ILQTYF
848	075348	86	KMTILQ T YFRQNR
849	075346	57	AVLEYL T AEILEL
I .			
850	075367	77	NKKGRV T PRHILL
851	075367	99	QLLKGV T IASGGV
852	075367	174	AASADS T TEGTPA
853	075367	175	ASADST T EGTPAD

	1		
854	075367	184	TPADGF T VLSTKS
855	075367	188	GFTVLS T KSLFLG
856	075367	219	EAIINP T NADIDL
857	075367	232	KDDLGN T LEKKGG
I .		293	
858	075367		EELLEK T VKNCLA
859	075367	325	$ exttt{NGFPKQ}\mathbf{T} exttt{AAQLIL}$
860	075367	341	SSYFVS t MSSSIK
861	075381	72	AFQQSG T AADEPS
862	075381	164	SVAQTV T QLQTTL
863	075381	200	AKATTS T NWILES
864	075381	272	PVSNES T SSSPGK
I .			
865	075410	197	LQDEAM T EGSMGV
866	075410	294	PPDLKE T PGTLSS
867	075410	434	PFKPTT T LTSSDF
868	075410	559	AGIEKE T CQKMEE
869	075449	46	LYSVKD T YLQQKW
870	075449	81	SFKLDS T PLKAAQ
871	075449	132	
		_	HGNRPS T TVRVHR
872	075449	175	KSPAAV T EPETNK
873	075449	256	PPGTGK T LLAKAV
874	075449	264	LAKAVA T ECKTTF
875	075449	268	VATECK T TFFNVS
876	075449	269	ATECKT T FFNVSS
877	075449	343	MDGVGGTSENDDP
878	075449	422	YSGADI T NVCRDA
879	075449	441	RRIEGL T PEEIRN
880	075449	457	EEMHMP T TMEDFE
881	075496	59	HRNDHL T STTSSP
882	075496	62	DHLTST T SSPGVI
883	075496	180	FDSEEE T VEDSLV
884	075496	193	EDSEIG T CAEGTV
885	075530	55	NTERPD T PTNTPN
886	075530	285	DYNPNK T NRPFIS
887	075530	351	PSESNV T ILGRFD
888	075530	402	PHKAKC ${f T}$ TL ${f T}$ HHK
889	075531	66	REWLKD T CGANAK
890	075533	125	YKKHRR T MIISPE
891	075533	235	SLRWDE T PGRAKG
892	075533	362	GKTPIG T PAMNMA
893	075533	371	MNMATP T PGHIMS
894	075533	448	
			TGFHMQ T EDRTMK
895	075533	543	PLLMSP T LEDQER
896	075533	798	VKQCCG T DGVEAN
897	075533	1077	KAIRRA T VNTFGY
898	075533	1096	PHDVLA T LLNNLK
899	075533	1113	QNRVCT T VAIAIV
900	075533	1170	DYIYAV T PLLEDA
901	075533	1294	YNDDKN T YIRYEL
902	075563	26	LLADVE T FVADIL
903	075563	85	
I .			FAGPPD T ISLASE
904	075563	147	WCALSK T VFYYYG
905	075563	309	QGLWDC T GAFSDE
906	075569	71	TFTFRV T VGDITC
907	075569	76	VTVGDI T CTGEGT
908	075569	146	WRLPEY T LSQEGG
909	075569	204	ENHISL T NVVGHS
910	075581	155	SGFMYW T DWGEVP
911	075581	337	LLLARRTDLRRIS
	0/3301	J J I	TTTMINIT DTINITO

912	075581	435	VTRLNG T MRKILI
913	075581	649	RRISLE T NNNNVA
914	075581	659	NVAIPL T GVKEAS
915	075581	784	MDGSER T TLVPNV
916	075581	848	QDYIYW T DWSRRS
917	075581	928	LNADNR T CSAPTT
918	075581	1074	KGYMYF T NLQERS
919	075581	1258	QQFTCF T GEIDCI
920	075581	1363	ELDCYP T EEPAPQ
921	075581	1511	SSNSPS T HRSYSY
922	075582	57	LLKVLG T GAYGKV
923	075582	74	KISGHD T GKLYAM
924	075582	95	VQKAKT t ehtrte
925	075582	100	TTEHTR T ERQVLE
926	075582	406	VERPGV T NVARSA
927	075582	669	LIQGLLTVDPNKR
			~
928	075582	713	SGAAVH T CVKATF
929	075582	753	KKTSTS T ETRSSS
930	075582	774	SHSHGK T TPTKTL
931	075582	775	HSHGKT T PTKTLQ
932	075582	779	KTTPTK T LQPSNP
933	075582	793	DSNNPE T LFQFSD
933	075607	18	~
			LSQESRTRAGGVG
935	075607	33	RVPAPV T MDSFFF
936	075607	72	LTMLCL T EGAKDE
937	075607	141	GRHQIV T MSNDVS
938	075636	23	GPACLK T QEHPSC
939	075636	102	LLSQGA T LSGWYH
940	075636	218	GKFSEG T AGDSLS
941	075636	232	HSGRPF T TYDADH
942	075689	35	PDWASY T LGVFIC
943	075689	97	SFYYRP T PSDCQL
944	075689	154	SRKFVL T EREGAL
945	075689	183	IEHLNA T FQPAKI
946	075689	198	PHGLQV T YLKDNS
947	075689	205	YLKDNSTRNIFIY
948	075689	262	EGYMEK T GPKQTE
949	075689	307	SKESGY T VLHGFP
950	075689	316	HGFPPS T QGHHWP
951	075689	326	HWPHGI T IVTPDR
952	075689	329	HGITIV T PDRKFL
953	075689	340	FLFACE T ESDQRE
954	075716	12	CVCSRGTVIIDNK
955	075716	105	PFFKRG T LWNEIE
956	075716	121	DKGNFL T EDQILW
957	075716	152	HRDLKP T NILLGD
958	075716	195	WAAQRC T ISYRAP
959	075716	216	CVIDERTDVWSLG
960	075716	274	
			LLNSMM T VDPHQR
961	075807	208	EAHRTS T SALSPG
962	075807	232	EEENQA T EDKRTE
963	075807	542	KRPETP T HDPDPE
964	075807	563	RFSEKV T VHFLAV
965	075821	27	EDDKCV T SELLKG
966	075821	66	INGNIK T VTEYKI
967		89	
	075821		RTFRIE T RKASKA
968	075821	119	PGPNVA T TTVSDD
969	075821	120	GPNVAT T TVSDDV
		·	

	Ī		
970	075821	121	PNVATT T VSDDVS
971	075821	129	SDDVSM T FITSKE
972	075821	174	RCPYKD T LGPMQK
			~
973	075821	206	LEPVQA T QNKTGK
974	075821	240	RADDNA T IRVTNL
975	075821	244	NATIRV T NLSEDT
976	075821	276	LAKDKT T GQSKGF
977	075822	33	KVGGGG T AGGDRW
978	075822	135	${ t LELAKE} { t T} { t FGVNNA}$
979	075822	157	SSRDDF T EFGKLL
980	075822	168	LLKDKI T QYEKSL
I .			
981	075822	200	DDLKKI t nsltvl
982	075822	204	KITNSL T VLCSEK
983	075822	235	GGGLKA T MKDDLA
984	075915	45	$\mathtt{NLLYYQ}\mathbf{T}\mathtt{NYLVVA}$
985	075915	78	
			VVVLVF T GFVWAA
986	075915	100	KKRYPT ${f T}$ FVMVVM
987	075915	180	EGINRL T DYISKV
988	075925	39	RKHELL ${f T}$ KALHLL
989	075925	207	RFCLSE T SCPQED
			~
990	075925	237	PGYLPP T KNGVEP
991	075925	412	QFKEDG T WAPMRS
992	075934	40	ALVEEE T RRYRPT
993	075934	46	TRRYRPTKNYLSY
994	075934	101	GQKNDI T AWQECV
995	075934	198	$ exttt{NYEIER}\mathbf{T} exttt{IVQLEN}$
996	075943	13	RPKVSS t kvtdwv
997	075943	38	VSTITA T SLGVNN
998	075943	115	KIEEVE T WLKAQV
999	075943	633	ESLGEP T QATVPE
1000	075995	103	SEEMAD ${f T}$ LEEGSA
1001	075995	112	EGSASP T SPDYSL
1002	075995	256	KRPKPK T LHELLE
1003	075995	280	LLNGYQ T LEDFKE
1004	076021	312	RQQARK t asvlsk
1005	076021	329	PESGDT T VKKPES
1006	076021	388	EIQKHA T GKKSPA
1007	076021	454	KKDARQ T PKKPEA
1008	076024	80	ADGTGP T KGDMEI
1009	076024	170	RQLSSE t dlerav
1010	076024	337	FIVSNL T IDFFAF
1011	076024	442	TGFFTV T SYLSLS
1012	076024	461	TRRALA T EVTAGL
1013	076024	487	LKVLGQ ${f T}$ FITVPV
1014	076024	595	FTSLEL T KIAVTV
1015	076024	600	LTKIAV T VAVCSV
1016	076024	681	PRAWKE T NMARTQ
1017	076024	686	ETNMAR T QILCSH
1018	076024	699	LEGHRV ${f T}$ W ${f T}$ GR ${f F}$ K
1019	076024	747	ACSPGN T STAEEE
1020	076061	11	RLGQFM T LALVLA
			==
1021	076061	18	LALVLA T FDPARG
1022	076061	25	FDPARG T DATNPP
1023	076061	28	ARGTDA T NPPEGP
1024	076061	50	RLSLQN T AEIQHC
1025	076061	87	LHGICM T FLHNAG
1026	076061	153	AAAQEN T RVIVEM
1027	076061	180	LVNLLL T CGEEVK
·			

1028	076061	190	EVKEAI T HSVQVQ
1029	076061	212	SILSFCTSAIQKP
1030	076061	220	AIQKPP T APPERQ
1031	076061	232	QPQVDR T KLSRAH
1032	076094	46	INKDDV T ALHCKV
1033	076094	214	RSLSED T DGTEED
1034	076094	602	DQIGKG T QGATAG
1035	076094	606	KGTQGA T AGASSE
1036	094760	91	EETALI T RPGAPS
1037	094760	165	KDYAVS T VPVADG
1038	094760	238	HVLLHRTPEEYPE
1039	094760	273	KVDGLL T CCSVLI
1040	094763	350	KRVRIN T GKNTTL
1041	094763	480	PEAFSGTVIEKEF
1042	094763	504	AHPALP T IPERKE
1043	094763	519	LEASEE T GKRVSK
1044	094811	67	HGDARA T GREMHG
1045	094811	94	GRNVTV T DVDIVF
1046	094811	110	KGKSCR T ITFEQF
1047	094811	112	KSCRTI t feqfqe
1048	094811	155	PIISGV T KAISSP
1049	094811	162	KAISSP T VSRLTD
1050	094811	167	PTVSRL T DTTKFT
1051	094811	169	VSRLTD T TKFTGS
1052	094811	170	SRLTDT T KFTGSH
1053	094811	173	TDTTKF T GSHKER
1054	094811	210	GYKHAG T YDQKVQ
1055	094832	96	KRRSKD T CIVISG
1056	094832	109	ESGAGK T EASKYI
1057	094832	566	RPLTAA T LFKNSM
1058	094832	631	GFAFRQ T YEKFLH
1059	094875	85	DESGIP T AIRTTV
1060	094875	90	PTAIRT T VDRPKD
1061	094875	289	DLPGSS T TLTKSF
		1086	
1062	094875		VGTSRR T KFFGTF
1063	094915	795	WIFAHV T QGQDPW
1064	094915	1390	EVENVW T TLADGW
1065	094915	2076	ASTQEM T VHLLSK
	094915	2270	==
1066			KTYGGD T GSPEIS
1067	094916	85	GACSSF T TSSSPT
1068	094916	140	STPKRH T VLYISP
1069	094916	188	NFSNMS T SSYNDN
1070	094916	261	LENOKG T GVKKSP
			~
1071	094916	674	KAYNPE T LTTIQT
1072	094916	677	NPETLT T IQTQDI
1073	094916	852	FSSTEP T VHTRPD
1074	094916	875	HPQSEN T LSNQQQ
1075	094916	1027	VNLFSS T KSMMSV
1076	094916	1275	LFSNQN T MATMAS
1077	094916	1349	QSESSQ T PLFHSS
1078	094916	1460	NCSQLL T SGPATL
			==
1079	095069	39	PRLSFS T KPTVLA
1080	095069	219	KWNVSQ T KIRIIS
1081	095069	378	NHNQEL T PCRRTL
1082	095069	411	IYLNGL T PHCAGE
	095071	605	
1083			KQEPVK T EMGPPP
1084	095071	1057	TTAATG T GQGPST
1085	095071	1071	TIPGPS T EPSVVE

1086	095071	1198	DIFECR T CGLLES
1087	095071	1242	EKCKCK T LIAGQK
			I ==
1088	095071	1400	DILLLD T LLGTLV
1089	095071	1698	DEPLER T TNSSHA
1090	095071	1699	EPLERT T NSSHAN
1091	095071	1760	RSGTIS T SAAAAA
1092	095071	1838	EEKLIP T WNWMVS
1093	095071	2159	LAEIGL T ESEGPP
1094	095071	2671	NSLEDL T AEDFRL
1095	095084	158	TSVKLS T GCTGTL
1096	095084	187	KTYVKG T QKLRVG
1097	095084	227	WIRVKR T HVPKGW
1098	095084	301	CDVKDE T YDLLYQ
			I
1099	095235	572	VVEAMK T LLLKER
1100	095235	634	ILKESL T SFYQEE
1101	095235	686	LAASAS T QQLQEV
1102	095235	706	KAELNS T TEELHK
1103	095251	67	$ exttt{NLQSFG}$ $ exttt{T}$ $ exttt{EEPAYS}$
1104	095251	74	EEPAYS T RRVTRS
	095251	104	RSSGSE T EQVVDF
1105			
1106	095251	115	DFSDRE T KNTADH
1107	095251	130	SPPRTP T GNAPSS
1108	095251	197	NSLGHL T GKHERH
1109	095251	302	PLLENL T SEYDLD
1110	095251	349	GRYELD T WYHSPY
1111	095251	447	FLFYVM T EADNTG
1112	095251	452	MTEADN T GCHLIG
1113	095251	477	NVSCIL T MPQYMR
1114	095251	548	KEISQE T AVNPVD
1115	095267	134	FVRYWI T EFWVMF
1116	095267	171	HCRLID T TQINAR
1117	095267	172	CRLIDT T QINARD
1118	095267	243	CVKENP T MERSIA
1119	095267	293	QLQNFN T LMAVIG
1120	095267	328	KVLGEM T ELLSSS
1121	095267	414	DLVHLL T LSLDLY
1122	095267	466	PKPDPK T ISKHVQ
			I ==
1123	095267	547	PHNFQE T TYLKPT
1124	095267	553	TTYLKP T FCDNCA
1125	095267	602	KNPVAP T ENNTSV
1126	095267	757	LEQEIN T LKADND
1127	095278	111	HHDRCCTYNENNL
1128	095278	187	KHELGI T AVMNFQ
1129	095278	233	AYIWMP T PDMSTE
1130	095278	274	AGVGRS T AAVCGW
1131	095297	57	GTQGKL T CKFKST
1132	095297	65	KFKSTS T TGGLTS
1133	095297	205	DYTGCS T SESLSP
1134	095297	223	
			RKSPSD T EGLVKS
1135	095373	112	IRVQLT T CIHHII
1136	095373	395	PTTAAQ ${f T}$ LLFTAC
1137	095373	705	NYVTVD T DTLLSD
1138	095373	997	QLQDIA T LADQRR
1139	095453	44	PSVSAL T NGFDTP
1140	095453	316	EFKEMT T CVFPRL
	095453		
1141		353	EKRLKETPFNPPK
1142	095453	458	FPKEWK T SDLYQL
1143	095470	148	EGRASG T VYSGEE
	-		

1144	095470	207	DSCGCV T SGGTES
1145	095470	280	RAISRN T AMLVCS
1146	095470	380	YQFFVD T DWQGGI
1147	095477	823	DGFNLT T SVSMML
1148	095477	947	TTMSIL T GLFPPT
1149	095477	1437	AGEEEW T TAPVPQ
1150	095477	1455	FQNGNW T MQNPSP
1151	095551	83	TISEPK T YVDLTN
1152	095551	93	LTNEETTDSTTSK
1153	095551	96	EETTDS T TSKISP
1154	095551	97	ETTDST T SKISPS
1155	095551	118	SMFSLI T WNIDGL
1156	095551	180	HEEGYF T AIMLKK
1157	095551	202	IIPFPS T KMMRNL
1158	095551	224	NELCLM T SHLEST
1159	095551	230	TSHLES T RGHAAE
1160	095551	263	VIFAGD T NLRDRE
1161	095551	299	CQYTWD T QMNSNL
1162	095551	308	NSNLGI T AACKLR
1163	095630	281	TARGVE T CGILCG
1164	095630	330	DQQGLI T LGWIHT
1165	095630	341	HTHPTQ T AFLSSV
1166	095630	351	SSVDLH T HCSYQM
1167	095633	47	QQGQEA T CSLVLQ
1168	095633	54	
			CSLVLQ T DVTRAE
1169	095633	141	CGSDGA T YRDECE
1170	095633	246	AGSCAG T PEEPPG
1171	095644	405	PKPLSP T SYMSPT
1172	095644	646	WEMEAK T DRDLCK
1173	095644	669	FRNQRI T SPVHVS
1174	095644	756	PCPQRS T LMPAAP
			~
1175	095714	333	ERSAQG T SAPLLP
1176	095714	1074	GESIGQ T SDISSP
1177	095714	1842	AQGASA T VLEETR
1178	095714	1990	
			IMQSEA T KTLCGL
1179	095714	2036	VRSIAL T PQVCGA
1180	095714	2251	QFSDMR T CRVCPL
1181	095714	2550	VVTESQ T YKKRAD
			==
1182	095714	2707	SIHPGV T CDGCQM
1183	095714	3293	GQQGNG T TTVNRK
1184	095714	3294	QQGNGT T TVNRKP
	095714	3648	
1185			FDRQCS T ERRHDP
1186	095714	4666	PLLSLF T GYELET
1187	095777	12	ENYINR T VAVITS
1188	095777	17	RTVAVI T SDGRMI
1189	095777	26	GRMIVG T LKGFDQ
1190	095777	33	$ t LKGFDQ{f T}INLILD$
1191	095785	871	DAQSLT T CEVCGA
1192	095785	1072	LRQMGV T EWYVNG
1193	095785	1153	PLGHSP T ASPPPT
1194	095785	1584	VPRPPQ T SLVKFV
1195	095786	145	ILQICS T KGMMAG
1196	095786	170	KENWPK T LKLALE
1197	095786	206	LEDKME T SDIQIF
1198	095786	266	
			TIICAP T GCGKTF
1199	095786	377	FDECHN T SKQHPY
1200	095786	409	PQVIGL T ASVGVG
1201	095786	441	DASVIA T VKHNLE
1701	033700	447	DVO A TVT A IVUINTE

			_
1202	095786	542	KALFLY T SHLRKY
1203	095786	628	YHLNPE T ITILFV
1204	095786	630	LNPETI T ILFVKT
1205	095786	636	TILFVK T RALVDA
	095786	674	
1206			NQNTGM T LPAQKC
1207	095810	57	SQVNAV T VLTLLD
1208	095810	110	QASTSN T VSKLLE
1209	095810	196	$\mathtt{NKSLEE}\mathbf{T}\mathtt{LHTVDL}$
1210	095810	276	KIKKSL T SNHQKI
1211	095835	17	RQMRPKTFPASNY
1212	095835	307	PPPPLNTSPMNPP
1213	095835	367	NVVPAG T VNRQPP
1214	095835	379	PPPYPL T AANGQS
1215	095835	487	PSATTV T AITPAP
1216	095835	490	TTVTAI T PAPIQQ
1217	095835	510	LKPELQ T ALAPTH
1218	095835	813	FYIAEL T CAVESV
1219	095835	851	TDFGLC T GFRWTH
1220	095835	913	AHSLVG T PNYIAP
1221	095835	928	LLRTGY T QLCDWW
1222	095835	967	KVINWQ T SLHIPP
1223	095863	30	DSNPEF T FQQPYD
1224	095863	53	PEILNP T ASLPML
1225	095863	89	PRVAEL T SLSDED
1226	095863	116	PSSFSS T SVSSLE
1227	095863	177	MHIRSH T LPCVCG
1228	095863	184	LPCVCG T CGKAFS
1229	095863	201	LQGHVR T HTGEKP
1230	095863	229	LRAHLQ T HSDVKK
1231	095863	244	CQACAR T FSRMSL
1232	095866	71	WASSSG T PTVPPL
1233	095866	73	SSSGTP T VPPLQP
1234	095866	127	HVLGDR T YCKAPG
1235	095866	135	CKAPGP T HGSVYP
1236	095972	41	LLAEAP T LPLIEE
1237	095972	93	NRTIGA T MVRLVK
1238	095972	134	YQLVRA T VVYRHH
1239	095972	316	IAPPFY T PNYCKG
1240	095997	43	GRSQVS T PRFGKT
	095997		
1241		60	PALPKA T RKALGT
1242	095997	71	GTVNRA T EKSVKT
1243	095997	94	FSAKKM T EKTVKA
1244	096013	23	FEHRVH T GFDQHE
1245	096013	187	SGPDVG T PQPAGL
1246	096013	207	AGRPFN T YPRADT
1247	096013	449	SDSILLTHDGRVK
	096013		
1248		45	SSSSTS T MPNSSQ
1249	096017	133	EPLLKR T DKYRTY
1250	096017	172	NGTFVN T ELVGKG
1251	096017	205	FVFFDL T VDDQSV
1252	096017	225	EYIMSK T LGSGAC
1253	096017	378	SKILGE T SLMRTL
1254	096017	401	
			VLVSVG T AGYNRA
1255	096017	441	SLKDQI T SGKYNF
1256	096017	476	DPKARF T TEEALR
1257	096017	506	SEENES T ALPQVL
1258	096017	517	VLAQPS T SRKRPR
1259	096017	532	EAEGAE T TKRPAV
1200	1 23331		

1261				
1262	1260	096019	158	CKTAVL T AFANGR
1263	1261	096019	166	FANGRS T GLILDS
1263	1262	096019	273	LOVSDSTYDEOVA
1264				
1265				
1266				
1267				~
1268	1266	096033	43	LWKEIE ${f T}$ RHPGLA
1268	1267	P00167	38	$HKVYDL\mathbf{T}KFLEEH$
1269				LNKPPETLTTTTD
1270				
1271				
1272				
1273				VGEGVT T VKPGDK
1274	1272	P00325	132	DGTRRF T CRGKPI
1274	1273	P00325	259	EVI.KEM T DGGVDF
1275				
1276				
1277				
1278				
1279		P00367		VSYGRL t fkyerd
1279	1278	P00367	524	ARQIMR T AMKYNL
1280				
1281				
1282				
1283				
1284 P00441 55 HEFGDNTAGCTSA 1285 P00441 59 DNTAGCTSAGPHF 1286 P00441 117 HCIIGRTLVVHEK 1287 P00450 49 KLISVDTEHSNIY 1288 P00450 139 AIYPDNTTDFQRA 1289 P00450 788 VVYRQYTDSTFRV 1290 P00450 1032 LEMFPRTPGIWLL 1291 P00451 500 IYPHGITDVRPLY 1292 P00451 834 QEAKYETFSDDPS 1293 P00451 1548 GSLLQGTEGAIKW 1294 P00451 2105 IIHGIKTQGARQK 1295 P00480 99 TRLSTETGFALLG 1296 P00480 150 KQSDLDTLAKEAS 1297 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1298 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491	1282	P00439	418	VRYDPY T QRIEVL
1285	1283	P00441	40	GSIKGL T EGLHGF
1285	1284	P00441	55	HEFGDN T AGCTSA
1286 P00441 117 HCIIGRTLVVHEK 1287 P00450 49 KLISVDTEHSNIY 1288 P00450 139 AIYPDNTTDFQRA 1289 P00450 788 VVYRQYTDSTFRV 1290 P00451 500 IYPHGITDVRPLY 1291 P00451 834 QEAKYETFSDDPS 1293 P00451 1548 GSLLQGTEGAIKW 1294 P00451 2105 IIHGIKTQGARQK 1295 P00480 99 TRLSTETGFALLG 1296 P00480 150 KQSDLDTLAKEAS 1297 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1298 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1304 P00492				
1287 P00450 49 KLISVDTEHSNIY 1288 P00450 139 AIYPDNTTDFQRA 1289 P00450 788 VVYRQYTDSTFRV 1290 P00450 1032 LEMFPRTPGIWLL 1291 P00451 500 IYPHGITDVRPLY 1292 P00451 834 QEAKYETFSDDPS 1293 P00451 2105 IIHGIKTQGARQK 1294 P00451 2105 IIHGIKTQGARQK 1295 P00480 99 TRLSTETGFALLG 1296 P00480 150 KQSDLDTLAKEAS 1297 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1298 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492				
1288 P00450 139 AIYPDNTTDFQRA 1289 P00450 788 VVYRQYTDSTFRV 1290 P00450 1032 LEMFPRTPGIWLL 1291 P00451 500 IYPHGITDVRPLY 1292 P00451 834 QEAKYETFSDDPS 1293 P00451 1548 GSLLQGTEGAIKW 1294 P00451 2105 IIHGIKTQGARQK 1295 P00480 99 TRLSTETGFALLG 1296 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1298 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1299 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145				
1289 P00450 788 VVYRQYTDSTFRV 1290 P00450 1032 LEMFPRTPGIWLL 1291 P00451 500 IYPHGITDVRPLY 1292 P00451 834 QEAKYETFSDDPS 1293 P00451 1548 GSLLQGTEGAIKW 1294 P00451 2105 IIHGIKTQGARQK 1295 P00480 99 TRLSTETGFALLG 1296 P00480 150 KQSDLDTLAKEAS 1297 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1298 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
1290 P00450 1032 LEMFPRTPGIWLL 1291 P00451 500 IYPHGITDVRPLY 1292 P00451 834 QEAKYETFSDDPS 1293 P00451 1548 GSLLQGTEGAIKW 1294 P00451 2105 IIHGIKTQGARQK 1295 P00480 99 TRLSTETGFALLG 1296 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1298 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 <td>1288</td> <td>P00450</td> <td>139</td> <td><code>AIYPDN$f T$TDFQRA</code></td>	1288	P00450	139	<code>AIYPDN$f T$TDFQRA</code>
1290 P00450 1032 LEMFPRTPGIWLL 1291 P00451 500 IYPHGITDVRPLY 1292 P00451 834 QEAKYETFSDDPS 1293 P00451 1548 GSLLQGTEGAIKW 1294 P00451 2105 IIHGIKTQGARQK 1295 P00480 99 TRLSTETGFALLG 1296 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1298 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 <td>1289</td> <td>P00450</td> <td>788</td> <td>VVYROYTDSTFRV</td>	1289	P00450	788	VVYROY T DSTFRV
1291 P00451 500 IYPHGITDVRPLY 1292 P00451 834 QEAKYETFSDDPS 1293 P00451 1548 GSLLQGTEGAIKW 1294 P00451 2105 IIHGIKTQGARQK 1295 P00480 99 TRLSTETGFALLG 1296 P00480 150 KQSDLDTLAKEAS 1297 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1298 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 352 AKTGQATVASGIP 1309 P00558			1032	
1292 P00451 834 QEAKYETFSDDPS 1293 P00451 1548 GSLLQGTEGAIKW 1294 P00451 2105 IIHGIKTQGARQK 1295 P00480 99 TRLSTETGFALLG 1296 P00480 150 KQSDLDTLAKEAS 1297 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1298 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNVLI 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT				
1293 P00451 1548 GSLLQGTEGAIKW 1294 P00451 2105 IIHGIKTQGARQK 1295 P00480 99 TRLSTETGFALLG 1296 P00480 150 KQSDLDTLAKEAS 1297 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1298 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT				
1294 P00451 2105 IIHGIKTQGARQK 1295 P00480 99 TRLSTETGFALLG 1296 P00480 150 KQSDLDTLAKEAS 1297 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1298 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT				~
1295 P00480 99 TRLSTETGFALLG 1296 P00480 150 KQSDLDTLAKEAS 1297 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1298 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT				
1296 P00480 150 KQSDLDTLAKEAS 1297 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1298 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT	1294	P00451	2105	IIHGIK T QGARQK
1296 P00480 150 KQSDLDTLAKEAS 1297 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1298 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT	1295	P00480	99	TRLSTE T GFALLG
1297 P00480 247 GTKLLLTNDPLEA 1298 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT	1296	P00480	150	KOSDI D T I AKEAS
1298 P00480 290 YQVTMKTAKVAAS 1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT				
1299 P00491 13 YEDYKNTAEWLLS 1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT				
1300 P00491 97 YPLWKVTFPVRVF 1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT				~
1301 P00491 177 RQRALSTWKQMGE 1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT				YEDYKN T AEWLLS
1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT	1300	P00491	97	${\tt YPLWKV}{\bf T}{\tt FPVRVF}$
1302 P00491 202 AGPSFETVAECRV 1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT	1301	P00491	177	RQRALS T WKQMGE
1303 P00492 111 YCNDQSTGDIKVI 1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT				
1304 P00492 124 GGDDLSTLTGKNV 1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT				
1305 P00492 126 DDLSTLTGKNVLI 1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT				
1306 P00492 145 TGKTMQTLLSLVR 1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT				
1307 P00558 302 AKTGQATVASGIP 1308 P00558 352 EAFARGTKALMDE 1309 P00558 363 DEVVKATSRGCIT				
1308			145	TGKTMQ ${f T}$ LLSLVR
1308	1307	P00558	302	AKTGQA T VASGIP
1309 P00558 363 DEVVKA T SRGCIT				
1210 D00550 260 M0D00T#TT000D				
1310 P00558 369 TSRGCI T IIGGGD				
1311 P00568 39 GYTHLS T GDLLRS				
1312 P00568 113 RRIGQP T LLLYVD	1312	P00568		RRIGQP T LLLYVD
1313 P00568 145 VDDNEE T IKKRLE	1313	P00568	145	VDDNEE t ikkrle
1314 P00568 157 ETYYKA T EPVIAF				
1315 P00734 164 RNPDSS T TGPWCY				
1317 P00734 322 ATSEYQ T FFNPRT	131/	PUU/34	322	ATSEYQ T FFNPRT

1318	P00734	488	CLPDRE T AASLLQ
1319	P00736	45	PNNFET T TVITVP
1320	P00736	52	TVITVP T GYRVKL
1321	P00736	303	GWKLRY T TEIIKC
1322	P00736	665	AVRDPN T DRWVAT
1323	P00740	29	LLSAEC T VFLDHE
1324	P00740	85	ENTERT T EFWKQY
1325	P00740	186	RVSVSQ T SKLTRA
1326	P00740	190	SQTSKL T RAETVF
1327	P00740	218	DNITQSTQSFNDF
1328	P00740	271	AAHCVE T GVKITV
1329	P00740	290	IEETEH T EQKRNV
1330	P00740	332	VLNSYV T PICIAD
1331	P00740	381	PLVDRA T CLRSTK
1332	P00740	386	ATCLRS T KFTIYN
1333	P00740	417	SGGPHV T EVEGTS
1334	P00740	445	GKYGIY T KVSRYV
1335	P00742	39	
			NILARVTRANSFL
1336	P00742	264	EGFCGG T ILSEFY
1337	P00742	318	NRFTKE T YDFDIA
1338	P00742	430	VTRFKD T YFVTGI
1339	P00747	118	RGTMSK T KNGITC
1340	P00747	391	YRGTSS T TTTGKK
1341	P00747	393	GTSSTT T TGKKCQ
1342	P00747	778	
			YILQGV T SWGLGC
1343	P00749	223	CWVISATHCFIDY
1344	P00749	335	PEQLKM T VVKLIS
1345	P00749	389	SLQGRM T LTGIVS
1346	P00749	391	QGRMTL T GIVSWG
1347	P00813	42	IALPAN T AEGLLN
1348	P00813	176	KKYQQQ T VVAIDL
1349	P00813	233	AVDILK T ERLGHG
1350	P00813	294	ANYSLN T DDPLIF
1351	P00915	36	SPVDIK T SETKHD
1352	P00915	39	DIKTSE T KHDTSL
1353	P00915	56	VSYNPA T AKEIIN
1354	P00915	200	TYPGSL T HPPLYE
1355	P01008	31	GFWDCV T CHGSPV
1356	P01008	41	SPVDIC T AKPRDI
1357	P01008	92	ANSRFA T TFYOHL
1358	P01008	93	NSRFAT T FYQHLA
1359	P01008	185	FGDKSL T FNETYQ
1360	P01008	226	KWVSNK T EGRITD
1361	P01008	231	KTEGRI T DVIPSE
1362	P01008	243	EAINEL T VLVLVN
1363	P01008	299	RRVAEG ${f T}$ QVLELP
1364	P01008	312	FKGDDI T MVLILP
1365	P01008	332	KVEKEL T PEVLQE
1366	P01008	433	LNPNRV T FKANRP
1367	P01009	96	LGTKAD T HDEILE
1368	P01009	137	
			DSQLQL T TGNGLF
1369	P01009	174	TVNFGD T EEAKKQ
1370	P01009	320	KLSITG T YDLKSV
1371	P01019	207	AQLLLS t vvgvft
1372	P01019	259	RFMQAV T GWKTGC
1373	P01019	306	FWVDNS T SVSVPM
1374	P01019	470	VYDQSA T ALHFLG
1375	P01024	77	SEKTVL T PATNHM
10,0	1	1 1	V-111 V 11-1111111111111111111111111111

1376	P01024	801	LKDSIT t weilav
1377	P01024	824	
			ADPFEV T VMQDFF
1378	P01024	991	TPVAQM T EDAVDA
1379	P01033	25	APSRAC T CVPPHP
1380	P01033	49	RAKFVG ${f T}$ PEVNQ ${f T}$
1381	P01033	120	DGLLHI T TCSFVA
1382	P01033	171	
1			GTHCLW T DQLLQG
1383	P01034	97	$ extsf{DVELGR}$ $ extsf{T}$ $ extsf{T}$ $ extsf{CTKT}$ $ extsf{Q}$
1384	P01034	98	VELGRT T CTKTOP
			~
1385	P01034	100	LGRTTC T KTQPNL
1386	P01034	135	$ extsf{AVPWQGTMTLSKS}$
1387	P01042	65	ITEATK T VGSDTF
1388	P01042	90	PVQSGK T WQDCEY
1389	P01042	609	ISDFPD T TSPKCP
1			
1390	P01042	629	SEINPT T QMKESY
1391	P01100	51	NAQDFC T DLAVSS
1392	P01100	65	NFIPTV T AISTSP
1393	P01100	69	TVTAIS T SPDLQW
1394	P01100	90	SVAPSQ T RAPHPF
1395	P01100	114	RAGVVK T MTGGRA
1396	P01100	116	GVVKTM T GGRAQS
1397	P01100	162	NRRREL T DTLQAE
			~
1398	P01100	169	DTLQAE T DQLEDE
1399	P01100	266	SSMELK t epfddf
1400	P01100	285	RPSGSE T ARSVPD
1401	P01100	329	$ ext{LCTPVV}\mathbf{T} ext{CTPSCT}$
1402	P01100	344	TSSFVF T YPEADS
1403	P01106	78	PSYVAV T PFSLRG
1404	P01106	95	GGGSFS T ADQLEM
1405	P01106	103	DQLEMV T ELLGGD
1406	P01106	123	CDPDDE T FIKNII
1407	P01106	173	GHSVCS T SSLYLQ
			~
1408	P01106	244	LVLHEE T PPTTSS
1409	P01106	247	$ ext{HEETPP}\mathbf{T} ext{TSSDSE}$
1410	P01106	248	EETPPT T SSDSEE
1411	P01106	304	KRCHVS ${f T}$ HQHNYA
1412	P01106	343	SNNRKC T SPRSSD
1413	P01106	350	SPRSSD T EENVKR
1414	P01106	400	VILKKA T AYILSV
1415	P01112	20	VGKSAL T IQLIQN
1416	P01112	124	CDLAAR t vesrqa
1417	P01112	144	GIPYIE T SAKTRQ
1418	P01112	148	IETSAK T RQGVED
1419	P01148	15	AGLILL T WCVEGC
1420	P01148	58	VGQLAE T ORFECT
1421	P01148	64	TQRFEC T THQPRS
1422	P01148	65	QRFECT T HQPRSP
1423	P01185	69	LGCFVG T AEALRC
1424	P01185	112	NDESCV T EPECRE
1425	P01185	133	SDRSNA T QLDGPA
1426	P01189	58	PDLSAETPMFPGN
1427	P01189	71	GDEQPL T ENPRKY
1428	P01189	181	EFKREL T GQRLRE
1429	P01189	248	TSEKSQ T PLVTLF
1430	P01236	42	$\mathtt{AARCQV}\mathbf{T}\mathtt{LRDLFD}$
1431	P01236	80	HGRGFI T KAINSC
1432	P01236	151	VEIEEQ t krlleg
1433	P01236	169	SQVHPE T KENEIY
		- 0 7	~ ×

	r		
1434	P01241	53	$ extsf{HQLAFD}\mathbf{T} extsf{YQEFEE}$
1435	P01241	93	PSNREE T QQKSNL
1436	P01241	149	LEEGIQ T LMGRLE
1437	P01241	174	TYSKFD T NSHNDD
1438	P01258	41	SPADPATLSEDEA
1439	P01258	90	RCGNLS T CMLGTY
1440	P01258	95	STCMLG T YTQDFN
1441	P01258	105	DFNKFH T FPQTAI
1442	P01266	741	EQAFLR T VQALLS
1443	P01266	754	NSSMLP T LSDTYI
1444	P01266	1432	QGDHFG T SPRTWF
1445	P01266	2561	RVEAAA T WYYSLE
1446	P01275	26	QRSLQD T EEKSRS
1447	P01275	59	HSQGTF T SDYSKY
1448	P01275	102	ERHAEG T FTSDVS
1449	P01275	157	FSDEMN T ILDNLA
1450	P01282	23	SVLFSQ T SAWPLY
			I
1451	P01282	70	ALAEND T PYYDVS
1452	P01282	87	HADGVF T SDFSKL
1453	P01282	131	HSDAVF T DNYTRL
1454	P01286	12	FFFVIL T LSNSSH
1455	P01286	26	SPPPPL T LRMRRY
1456	P01286	38	YADAIF T NSYRKV
1457	P01303	13	LGLSGL T LALSLL
1458	P01303	60	HYINLI T RQRYGK
1459	P01303	72	KRSSPE T LISDLL
1460	P01303	83	LLMRES t envprt
1461	P01350	36	PDAPLG T GANRDL
1462	P01579	50	DVADNG T LFLGIL
1463	P01579	95	IQKSVE T IKEDMN
1464	P01579	124	LTNYSV T DLNVQR
1465	P01579	149	LSPAAK T GKRKRS
1466	P01591	107	LDNQIV T ATQSNI
1467	P01591	120	CDEDSA T ETCYTY
1468	P01591	122	EDSATE T CYTYDR
1469	P01591	133	DRNKCY T AVVPLV
1470	P01700	13	PPSVSG T PGQRVT
1471	P01700	30	GGSSNGTGNNYVY
1472	P01700	44	YQQLPG T APKLLI
1473	P01700	71	SGSKSG T SASLAI
1474	P01744	15	FLVAAA T RVHSQT
1475	P01744	77	NPNSGG T NYAPRF
1476	P01744	90	QGRVTM T RDASFS
1477	P01744	133	NFDYSY T LDVWGQ
1478	P01772	69	SVKGRFTISRDNS
1479	P01772	78	RDNSKN T LFLQMD
1480	P01772	91	SLRPED T GVYFCA
1481	P01814	21	KQPLTL T CTFSGF
1482	P01814	31	SGFSLS T SRMRVS
1483	P01814	63	DKFYWS T SLRTRL
1484	P01814	94	
			NPVDTA T YYCARV
1485	P01825	35	FSNDYY T WVRQPP
1486	P01825	56	YVFYHG T SDDTTP
1487	P01825	73	VTMLVD T SKNQFS
1488	P01825	90	SVTAAD T AVYYCA
1489	P02008	20	MWAKIS T QADTIG
1490	P02008	24	ISTQAD T IGTETL
1491	P02008	27	QADTIG T ETLERL
		<i>4</i> /	X-12 11 0 2 11 11 1/11

1492 PO2008 119 RFPADTAEAHAA 1494 PO2511 63 APSWFDTGLSEMR 1495 PO2511 134 VDPLTITSSLSSPY 1496 PO2511 158 VSCPERTIPITRE 1497 PO2545 10 PSCRATRSGAQA 1498 PO2545 436 FSCHARTSGRVAV 1499 PO2545 534 TALINSTGEEVAM 1500 PO2545 623 ASSVTVTRSYRSV 1501 PO2647 40 RVKDLATVYVDVL 1502 PO2647 185 HVDALRTHLAPYS 1503 PO2647 226 ATHLISTLSEAK 1504 PO2647 226 ATHLISTLSEKAK 1505 PO2649 11 WAALLVTFLACQ 1506 PO2649 85 RAIMDETMKELKA 1507 PO2649 85 RAIMDETMKELKA 1508 PO2649 243 EEMSSRTCRLDE 1508 PO2649 243 EEMSSRTCRLDE 1510 PO2652 12 ATVLLITICSLEG 1511 PO2652 73 KSKEQLTPLIKKA 1512 PO2652 73 KSKEQLTPLIKKA 1513 PO2671 320 GTGGTATWKPGSS 1514 PO2671 383 SSVSGSTCQHHSE 1515 PO2671 412 NNPPWGTFEEVSG 1516 PO2675 228 YCRPCTVSCNIP 1517 PO2675 81 PAKAAATOKKVER 1518 PO2675 228 YCRPCTVSCNIP 1519 PO2675 407 NGMFFSTYDRIND 1520 PO2679 80 HQVENKTSCVKUL 1521 PO2679 80 HQVENKTSCVKUL 1522 PO2679 168 QEPCKDTVQIHDI 1524 PO2679 264 KIHLISTOSATPY 1525 PO2686 57 ANONNGTSSQDTA 1520 PO2730 422 ALSPAITFGGLIG 1531 PO2730 581 GSKYLATASTENDH 1529 PO2730 422 ALSPAITFGGLIG 1531 PO2741 11 NACHTER 1529 PO2730 422 ALSPAITFGGLIG 1531 PO2741 11 NACHTER 1529 PO2730 422 ALSPAITFGGLIG 1531 PO2741 11 NACHTER 1529 PO2730 422 ALSPAITFGGLIG 1534 PO2741 11 NACHTER 1535 PO2686 57 ANONNGTSSQDTA 1530 PO2730 422 ALSPAITFGGLIG 1531 PO2730 581 LVLMAGTFFRAM 1532 PO2730 422 ALSPAITFGGLIG 1533 PO2741 11 LCFLVLTSLSHAF 1534 PO2741 19 SPDEINTIYLGGP 1537 PO2745 192 SLGFCDTTNKGLF 1538 PO2745 192 SLGFCDTTNKGLF 1539 PO2745 192 SLGFCDTTNKGLF 1539 PO2745 192 SLGFCDTTNKGLF 1539 PO2745 192 SLGFCDTTNKGLF 1539 PO2745 192 SLGFCDTTNKGLF 1534 PO2746 119 SPDEINTIYLGGP 1534 PO2746 119 SPDEINTIYLGGP 1534 PO2746 119 SPDEINTIYLGGP 1534 PO2746 119 SPDEINTIYLGGP 1544 PO2746 127 NVFLQATDKNSLF 1544 PO2746 127 NVFLQATDKNSLF 1544 PO2751 746 WYSASDTVSGFRV 1544 PO2751 746 WYSASDTVSGFRV 1548 PO2751 704 TTTSTSTPVTSTT 1548 PO2751 704 TTTSTSTPVTSTT 1548 PO2751 704 TTTSTSTPVTSTT 1549 PO2765 704 TTTSTSTPVTS				
1494	1492	P02008	119	RFPADF T AEAHAA
1494	1493	P02511	42	DLFPTS T SLSPFY
1495				
1496				
1497				
1498				
1499	1497			PSQRRA T RSGAQA
1500	1498	P02545	436	FSQHAR T SGRVAV
1500	1499	P02545	534	TALINS T GEEVAM
1501				
1502	I .			
1503	I .			
1504	I .			
1505	I .			
1506	I .	P02647	226	ATEHLS T LSEKAK
1507	1505	P02649	11	WAALLV T FLAGCQ
1507	1506	P02649	85	RALMDE T MKELKA
1508				
1509				
1510				
1511				
1512				
1513				KSKEQL T PLIKKA
1514	1512	P02652	81	LIKKAG T ELVNFL
1514				
1515				
1516				~
1517				
1518 P02675 228 YCRTPCTVSCNIP 1519 P02675 308 GFGNVATNTDGKN 1520 P02675 407 NGMFFSTYDRDND 1521 P02679 80 HQVENKTSEVKQL 1522 P02679 168 QEPCKDTVQIHDI 1523 P02679 247 FGHLSPTGTTEFW 1524 P02679 264 KIHLISTQSAIPY 1525 P02686 57 ANQNNGTSSQDTA 1526 P02686 62 GTSSQDTAVTDSK 1527 P02686 151 GSKYLATASTMDH 1528 P02686 151 GSKYLATASTMDH 1529 P02730 197 QHSSLETQLFCEQ 1530 P02730 422 ALSPAITFGGLLG 1531 P02730 422 ALSPAITFGGLLG 1532 P02730 837 WRMHLFTGQLIC 1533 P02741 11 LCFLVLTSLSHAF 1534 P02741 59 VCLHFYTELSSTR 1536 P02741				
1519				
1520				
1521	1519	P02675	308	GFGNVA T NTDGKN
1522	1520	P02675	407	NGMFFS T YDRDND
1522	1521	P02679	8.0	HOVENK T SEVKOL
1523				
1524 P02679 264 KIHLISTQSAIPY 1525 P02686 57 ANQNNGTSSQDTA 1526 P02686 62 GTSSQDTAVTDSK 1527 P02686 151 GSKYLATASTMDH 1528 P02686 214 QKSHGRTQDENPV 1529 P02730 197 QHSSLETQLFCEQ 1530 P02730 422 ALSPAITFGGLLG 1531 P02730 837 WRMHLFTGIQIIC 1533 P02741 11 LCFLVLTSLSHAF 1534 P02741 59 VCLHFYTELSSTR 1535 P02741 94 DIGYSFTVGGSEI 1536 P02741 191 SPDEINTIYLGGP 1537 P02745 61 GAPGIRTGIQGLK 1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 15 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746				
1525				
1526 P02686 62 GTSSQDTAVTDSK 1527 P02686 151 GSKYLATASTMDH 1528 P02686 214 QKSHGRTQDENPV 1529 P02730 197 QHSSLETQLFCEQ 1530 P02730 422 ALSPAITFGGLLG 1531 P02730 837 WRMHLFTGIQIIC 1533 P02741 11 LCFLVLTSLSHAF 1534 P02741 59 VCLHFYTELSSTR 1535 P02741 94 DIGYSFTVGGSEI 1536 P02741 191 SPDEINTIYLGGP 1537 P02745 61 GAPGIRTGIQGLK 1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1542 P02746 15 PDGQPGTPGIKGE 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746				
1527 P02686 151 GSKYLATASTMDH 1528 P02686 214 QKSHGRTQDENPV 1529 P02730 197 QHSSLETQLFCEQ 1530 P02730 422 ALSPAITFGGLLG 1531 P02730 837 WRMHLFTGIQIIC 1532 P02730 837 WRMHLFTGIQIIC 1533 P02741 11 LCFLVLTSLSHAF 1534 P02741 59 VCLHFYTELSSTR 1535 P02741 94 DIGYSFTVGGSEI 1536 P02741 191 SPDEINTIYLGGP 1537 P02745 61 GAPGIRTGIQGLK 1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 704 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				
1528 P02686 214 QKSHGRTQDENPV 1529 P02730 197 QHSSLETQLFCEQ 1530 P02730 422 ALSPAITFGGLLG 1531 P02730 581 LVLMAGTFFFAMM 1532 P02730 837 WRMHLFTGIQIIC 1533 P02741 11 LCFLVLTSLSHAF 1534 P02741 59 VCLHFYTELSSTR 1535 P02741 94 DIGYSFTVGGSEI 1536 P02741 191 SPDEINTIYLGGP 1537 P02745 61 GAPGIRTGIQGLK 1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1546 P02751 704 <	1526	P02686	62	GTSSQD T AVTDSK
1529 P02730 197 QHSSLETQLFCEQ 1530 P02730 422 ALSPAITFGGLLG 1531 P02730 581 LVLMAGTFFFAMM 1532 P02730 837 WRMHLFTGIQIIC 1533 P02741 11 LCFLVLTSLSHAF 1534 P02741 59 VCLHFYTELSSTR 1535 P02741 94 DIGYSFTVGGSEI 1536 P02741 191 SPDEINTIYLGGP 1537 P02745 61 GAPGIRTGIQGLK 1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 <	1527	P02686	151	GSKYLA T ASTMDH
1529 P02730 197 QHSSLETQLFCEQ 1530 P02730 422 ALSPAITFGGLLG 1531 P02730 581 LVLMAGTFFFAMM 1532 P02730 837 WRMHLFTGIQIIC 1533 P02741 11 LCFLVLTSLSHAF 1534 P02741 59 VCLHFYTELSSTR 1535 P02741 94 DIGYSFTVGGSEI 1536 P02741 191 SPDEINTIYLGGP 1537 P02745 61 GAPGIRTGIQGLK 1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 <	1528	P02686	214	OKSHGR T ODENPV
1530 P02730 422 ALSPAITFGGLLG 1531 P02730 581 LVLMAGTFFFAMM 1532 P02730 837 WRMHLFTGIQIIC 1533 P02741 11 LCFLVLTSLSHAF 1534 P02741 59 VCLHFYTELSSTR 1535 P02741 94 DIGYSFTVGGSEI 1536 P02741 191 SPDEINTIYLGGP 1537 P02745 61 GAPGIRTGIQGLK 1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL				
1531 P02730 581 LVLMAGTFFFAMM 1532 P02730 837 WRMHLFTGIQIIC 1533 P02741 11 LCFLVLTSLSHAF 1534 P02741 59 VCLHFYTELSSTR 1535 P02741 94 DIGYSFTVGGSEI 1536 P02741 191 SPDEINTIYLGGP 1537 P02745 61 GAPGIRTGIQGLK 1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL				
1532 P02730 837 WRMHLFTGIQIIC 1533 P02741 11 LCFLVLTSLSHAF 1534 P02741 59 VCLHFYTELSSTR 1535 P02741 94 DIGYSFTVGGSEI 1536 P02741 191 SPDEINTIYLGGP 1537 P02745 61 GAPGIRTGIQGLK 1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL				
1533 P02741 11 LCFLVLTSLSHAF 1534 P02741 59 VCLHFYTELSSTR 1535 P02741 94 DIGYSFTVGGSEI 1536 P02741 191 SPDEINTIYLGGP 1537 P02745 61 GAPGIRTGIQGLK 1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL				
1534 P02741 59 VCLHFYTELSSTR 1535 P02741 94 DIGYSFTVGGSEI 1536 P02741 191 SPDEINTIYLGGP 1537 P02745 61 GAPGIRTGIQGLK 1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL				
1535 P02741 94 DIGYSFTVGGSEI 1536 P02741 191 SPDEINTIYLGGP 1537 P02745 61 GAPGIRTGIQGLK 1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL				
1536 P02741 191 SPDEINTIYLGGP 1537 P02745 61 GAPGIRTGIQGLK 1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL				VCLHFY T ELSSTR
1536 P02741 191 SPDEINTIYLGGP 1537 P02745 61 GAPGIRTGIQGLK 1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL	1535	P02741	94	DIGYSF T VGGSEI
1537 P02745 61 GAPGIRTGIQGLK 1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL	1536	P02741	191	
1538 P02745 102 IPGIKGTKGSPGN 1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL				
1539 P02745 154 SGRFVCTVPGYYY 1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL				
1540 P02745 192 SLGFCDTTNKGLF 1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL				
1541 P02746 55 PDGQPGTPGIKGE 1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL				
1542 P02746 119 SGDYKATQKIAFS 1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL				
1543 P02746 127 KIAFSATRTINVP 1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL				
1544 P02746 227 NVFLQATDKNSLL 1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL				==
1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL	1543	P02746	127	KIAFSA T RTINVP
1545 P02751 365 PCVLPFTYNGRTF 1546 P02751 704 TTTSTSTPVTSNT 1547 P02751 746 WVSASDTVSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKATGVFTTL	1544	P02746	227	NVFLQATDKNSLL
1546 P02751 704 TTTSTS T PVTSNT 1547 P02751 746 WVSASD T VSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKA T GVFTTL				
1547 P02751 746 WVSASD T VSGFRV 1548 P02751 1079 QESPKA T GVFTTL				
1548 P02751 1079 QESPKA T GVFTTL	I .			
T549 PUZ/63 40 ATLDQI T GKWFYI	I .			
	1549	PU2/63	40	ATLDQI T GKWFYI

1550	P02763	85	FLREYQ t rQDQCI
1551	P02763	105	VQRENG T ISRYVG
1552	P02763	127	ILRDTK T YMLAFD
1553	P02765	59	PWGYKH T LNQIDE
1			~
1554	P02765	88	IDTLET T CHVLDP
1555	P02765	95	CHVLDP T PVARCS
1556	P02765	197	$\mathtt{VPLPPS}\mathbf{T}\mathtt{YVEFTV}$
1557	P02765	202	$\mathtt{STYVEF}\mathbf{T}\mathtt{VSGTDC}$
1558	P02765	206	EFTVSG T DCVAKE
1559	P02765	214	CVAKEA T EAAKCN
	P02765		
1560		233	YGFCKA T LSEKLG
1561	P02765	248	EVAVTC ${f T}$ VFQTQP
1562	P02765	256	FQTQPV T SQPQPE
1563	P02765	270	${\sf ANEAVP}{f T}{\sf PVVDPD}$
1564	P02765	341	HPRKTR T VVQPSV
1565	P02766	23	VSEAGP T GTGESK
1566	P02766	69	PFASGK T SESGEL
1			
1567	P02766	95	YKVEID T KSYWKA
1568	P02766	139	PYSYST T AVVTNP
1569	P02768	76	VTEFAK T CVADES
1570	P02768	92	CDKSLH T LFGDKL
1571	P02768	103	KLCTVA T LRETYG
1572	P02768	149	EVDVMC T AFHDNE
1	P02768	_	
1573		190	RYKAAF T ECCQAA
1574	P02768	263	KLVTDL ${f T}$ KVHTEC
1575	P02768	379	LAKTYE ${f T}$ TLEKCC
1576	P02768	436	ALLVRY t KKVPQV
1577	P02768	530	${\tt KEFNAE} {\bf T} {\tt FTFHAD}$
1578	P02768	532	${\tt FNAETF}{\bf T}{\tt FHADIC}$
1579	P02768	539	FHADIC T LSEKER
1580	P02768	564	KHKPKA T KEQLKA
1581	P02771	38	LDSYQC t aeisla
1582	P02771	59	QFVQEA T YKEVSK
1583	P02771	208	FQTKAA T VTKELR
1584	P02771	457	TRKMAA ${f T}$ AATCCQ
1585	P02778	15	CCLIFL T LSGIQG
1586	P02778	27	GVPLSR T VRCTCI
1587	P02778	31	SRTVRC T CISISN
1588	P02778	65	RVEIIA T MKKKGE
1589	P02786	141	LDSTDF T GTIKLL
1590	P02786	305	${\tt GHAHLG}{\bf T}{\tt GDPYTP}$
1591	P02786	367	STCRMV T SESKNV
1592	P02786	708	WGSGSH T LPALLE
1593	P02788	36	VSOPEA T KCFOWO
			~ ~ ~
1594	P02788	150	WNVPIG T LRPFLN
1595	P02788	232	AFIRES T VFEDLS
1596	P02788	468	RSDTSL T WNSVKG
1597	P02792	30	${\tt YLQASYTYLSLGF}$
1598	P02792	93	EDEWGK T PDAMKA
1599	P02792	132	LCDFLE T HFLDEE
1600	P02792	150	KMGDHL T NLHRLG
1601	P02814	18	ALAACF T PGESQR
1602	P03372	182	MESAKE T RYCAVC
1603	P03372	371	PGFVDL T LHDQVH
1604	P03372	570	DQSHLA T AGSTSS
1605	P03372	574	LATAGS T SSHSLQ
1606	P03950	19	VLGLGL T PPTLAQ
1607	P03950	22	LGLTPP T LAQDNS
1007			TOTILI THINDING

1608	P03950	31	QDNSRY T HFLTQH
1609	P03950	35	RYTHFL T QHYDAK
1610	P03956	26	FPATLE T QEQDVD
1611	P03956	76	FFGLKV T GKPDAE
1612	P03956	103	VAQFVL T EGNPRW
1613	P03956	112	~
			NPRWEQ T HLTYRI
1614	P03956	115	WEQTHL T YRIENY
1615	P03956	241	LMYPSY T FSGDVQ
1616	P03956	283	ACDSKL T FDAITT
1617	P03956	288	LTFDAI T TIRGEV
1618	P03956	373	SFGFPR T VKHIDA
1619	P03956	386	ALSEEN T GKTYFF
1620	P03956	389	EENTGK T YFFVAN
1621	P03956	451	YKFDPK T KRILTL
1622	P03999	221	LICFSY T QLLRAL
1623	P03999	239	QQQESA T TQKAER
1624	P03999	240	QQESAT T QKAERE
1625	P03999	286	LDLRLV T IPSFFS
1626	P04001	70	VIASVF T NGLVLA
1627	P04001	201	WPHGLK T SCGPDV
1628	P04001	226	
			MIVLMV T CCITPL
1629	P04001	315	FFAKSA T IYNPVI
1630	P04004	55	SCCTDY T AECKPQ
1631	P04004	99	VGGPSL T SDLQAQ
1632	P04004	113	~ ~
			KGNPEQ T PVLKPE
1633	P04004	141	IDSRPE T LHPGRP
1634	P04004	165	KPFDAF T DLKNGS
1635	P04004	219	INCQGK T YLFKGS
1636	P04004	325	LLFWGR T SAGTRQ
1637	P04004	329	GRTSAG T RQPQFI
1638	P04004	400	RRPSRA T WLSLFS
1639	P04004	429	DWLVPA T CEPIQS
1640			
	P04004	451	YRVNLR T RRVDTV
1641	P04004	456	RTRRVD T VDPPYP
1642	P04070	310	HLAQPA T LSQTIV
1643	P04070	337	NQAGQE T LVTGWG
1644	P04070	413	VASFHG T WFLVGL
1645	P04070	436	HNYGVY T KVSRYL
1646	P04075	65	YRQLLL ${f T}$ ADDRVN
1647	P04075	123	AGTNGE T TTQGLD
1648	P04075	125	TNGETTTQGLDGL
			~
1649	P04075	235	LKPNMV T PGHACT
1650	P04083	95	GKPLDE T LKKALT
1651	P04083	132	AMKGLG T DEDTLI
1652	P04083	145	EILASR T NKEIRD
			_
1653	P04083	216	GERRKG T DVNVFN
1654	P04090	51	AICGMS T WSKRSL
1655	P04090	81	SFINKD T ETINMM
1656	P04090	83	INKDTE T INMMSE
			_
1657	P04090	177	CCHVGC T KRSLAR
1658	P04114	283	GMVAQV T QTLKLE
1659	P04114	328	AEAVLK T LQELKK
1660	P04114	392	GQPQCS T HILQWL
1661	P04114	1380	SGGNTS T DHFSLR
1662	P04150	93	GLYMGE T ETKVMG
1663	P04150	152	AVSAAP T EKEFPK
1664	P04150	174	
			QHLKGQ T GTNGGN
1665	P04150	376	SGDDNL T SLGTLN
		-	

1666	P04179	9	SRAVCG T SRQLAP
1667	P04179	79	LAKGDV T AQIALQ
	P04179		== ==
1668		136	KFKEKL T AASVGV
1669	P04179	174	DPLQGT T GLIPLL
1670	P04181	189	SAISSS T DPTSYD
1671	P04181	192	SSSTDP T SYDGFG
1672	P04181	254	GVRELC T RHQVLF
1673	P04181	369	LPSDVV T AVRGKG
1674	P04183	17	PGSPSK T RGQIQV
1675	P04183	72	CTHDRN T MEALPA
1676	P04183	118	MANAGK T VIVAAL
1677	P04183	163	FREAAY T KRLGTE
1678	P04198	8	PSCSTS T MPGMIC
1679	P04198	142	HGRGPP T AGSTAQ
1680	P04198	296	$\mathtt{NTKAVT}\mathbf{T}\mathtt{FTITVR}$
1681	P04198	298	KAVTTF T ITVRPK
1682	P04264	32	NYQRRT T SSSTRR
1683	P04264	220	LLQQVD T STRTHN
1684	P04264	328	ELSQMQ T QISETN
1685	P04264	383	
			YEELQI T AGRHGD
1686	P04406	19	RIGRLV T RAAFNS
1687	P04406	52	MFQYDS T HGKFHG
1688	P04406	59	HGKFHG T VKAENG
1689	P04406	99	EYVVES T GVFTTM
1690	P04406	104	STGVFT T MEKAGA
1691	P04406	153	ISNASC T TNCLAP
1692	P04406	154	SNASCTTNCLAPL
1693	P04406	176	IVEGLM T TVHAIT
1694	P04406	187	ITATQK T VDGPSG
1695	P04406	246	VSVVDL T CRLEKP
1696	P04406	277	KGILGY T EHQVVS
1697	P04406	294	SDTHSS T FDAGAG
1698	P04424	119	RNDQVVTDLRLWM
1699	P04424	313	CAGLLMTLKGLPS
1700	P04424	320	LKGLPS T YNKDLQ
1701	P04424	400	AVFMAE T KGVALN
1702	P04626	127	DPLNNT T PVTGAS
1703	P04626	233	CKGPLPTDCCHEQ
1704	P04626	402	QLQVFE T LEEITG
1705	P04626	472	ALIHHN T HLCFVH
1706	P04629	264	LNRKNVTCWAEND
			_
1707	P04629	340	EPAANE T VRHGCL
1708	P04629	352	LRLNQP T HVNNGN
1709	P04629	360	VNNGNY T LLAANP
1710	P04632	57	GGGGGGTAMRILG
1711	P04632	85	EPPPPR T HYSNIE
1712	P04632	143	DGFGID T CRSMVA
1713	P04632	188	DTDRSG T ICSSEL
1714	P04637	81	PAPAAPTPAAPAP
1715	P04637	102	SVPSQK T YQGSYG
1716	P04637	123	GTAKSV T CTYSPA
1717	P04637	125	AKSVTC T YSPALN
1718	P04637	140	FCQLAK T CPVQLW
1719	P04637	170	KQSQHM T EVVRRC
1720	P04637	230	EVGSDC T TIHYNY
1721	P04637	253	NRRPIL T IITLED
1722	P04637	256	PILTII T LEDSSG
1723	P04637	304	ELPPGS T KRALPN

1724	P04637	329	LDGEYF T LQIRGR
1725	P04637	377	SKKGQS T SRHKKL
	P04745		
1726		86	VSYKLC T RSGNED
1727	P04745	269	FGNGRV T EFKYGA
1728	P04745	279	YGAKLG T VIRKWN
1729	P04745	422	VDGQPF T NWYDNG
I .			~
1730	P04792	110	FAPDEL T VKTKDG
1731	P04792	113	DELTVK t KDGVVE
1732	P04792	151	PPGVDP T QVSSSL
1733	P04792	174	~
			PMPKLA T QSNEIT
1734	P05060	74	VKDKET T ENENTK
1735	P05060	330	KRDHHS T HYRASE
1736	P05060	492	QGDLQD T KENREE
I .			
1737	P05060	556	EEENEL T LNEKNF
1738	P05067	22	RALEVP T DGNAGL
1739	P05067	59	DSDPSG T KTCIDT
1740	P05067	61	DPSGTK T CIDTKE
1741	P05067	157	HTVAKE T CSEKST
1742	P05067	163	TCSEKS T NLHDYG
1743	P05067	215	WWGGADTDYADGS
1744	P05067	276	TSIATT T TTTTES
1745	P05067	278	IATTTT T TTESVE
1746	P05067	352	SQSLLK T TQEPLA
1747	P05067	367	PVKLPT T AASTPD
1748	P05067	603	LTETKT T VELLPV
1749	P05067	719	ATVIVI T LVMLKK
1750	P05090	54	EIEKIP T TFENGR
1751	P05090	100	ATPVNL T EPAKLE
1752	P05090	135	ALVYSC T CIIQLF
1753	P05090	180	VKKMTV T DQVNCP
1754	P05106	162	SIQNLG T KLATQM
1755	P05106	172	TQMRKL T SNLRIG
1756	P05106	208	PCYDMK T TCLPMF
1757	P05106	223	KHVLTL T DQVTRF
1758	P05106	256	DAIMQA T VCDEKI
1759	P05106	311	NHYSAS T TMDYPS
1760	P05106	337	NLIFAV T ENVVNL
1761	P05106	420	GLKIGD T VSFSIE
1762	P05106	456	
			SLIVQV T FDCDCA
1763	P05106	588	YYCNCT T RTDTCM
1764	P05106	623	PGSYGD T CEKCPT
1765	P05106	674	VKELKD T GKDAVN
1766	P05107	52	CQKLNF T GPGDPD
1767	P05107	64	DSIRCD T RPQLLM
1768	P05107	82	DDIMDP T SLAETQ
1769	P05107	104	LSPQKV T LYLRPG
			~
1770	P05107	175	GSFVDK T VLPFVN
1771	P05107	263	RLLVFA T DDGFHF
1772	P05107	329	TSRMVK T YEKLTE
1773	P05107	377	HNALPD T LKVTYD
1774	P05107	391	FCSNGV T HRNQPR
1775	P05107	485	KNCECQ T QGRSSQ
1776	P05107	579	CQCERT T EGCLNP
1777	P05107	708	AAIVGG T VAGIVL
1778	P05109	40	LKKLLE T ECPQYI
1779	P05109	62	KELDIN T DGAVNF
1780	P05114	52	SDKKVQ t kgkrga
1781	P05114	70	EVANQE T KEDLPA

1782	P05114	81	PAENGE T KTEESP
1783	P05114	83	ENGETK T EESPAS
1784	P05161	70	GLGPGS T VLLVVD
1785	P05161	95	$ exttt{NKGRSS}\mathbf{T} exttt{YEVRLT}$
1786	P05161	101	${\tt TYEVRL} {\tt T} {\tt QTVAHL}$
1787	P05161	103	EVRLTQ T VAHLKQ
1			
1788	P05164	413	SEMPEL T SMHTLL
1789	P05164	417	${ t ELTSMH}{f T}{ t LLLREH}$
1790	P05164	553	LRGLMA T PAKLNR
1791	P05164	619	$ exttt{TVGQLG} exttt{T} exttt{VLRNLK}$
1792	P05231	110	SGFNEE T CLVKII
1793	P05231	147	RAVQMS T KVLIQF
1794	P05231	170	ITTPDP T TNASLL
1795	P05231	190	QWLQDM T THLILR
1796	P05386	22	LHDDEV T VTEDKI
1797	P05386	24	DDEVTV T EDKINA
1798	P05386	84	GGPAPS T AAAPAE
1799	P05412	39	ILKQSM T LNLADP
1800	P05412	62	KNSDLL T SPDVGL
	P05412	90	
1801			SNGHIT T TPTPTQ
1802	P05412	95	TTTPTP T QFLCPK
1803	P05412	104	LCPKNV T DEOEGF
1804	P05412	126	ELHSQN T LPSVTS
1805	P05412	131	NTLPSV T SAAQPV
1806	P05412	231	$LKEEPQ\mathbf{T}VPEMPG$
1807	P05412	297	NSELAS T ANMLRE
1808	P05451	27	
			QGQEAQ T ELPQAR
1809	P05451	40	ISCPEG T NAYRSY
1810	P05451	56	FNEDRE T WVDADL
1811	P05451	141	GYCVSL T SSTGFQ
1812	P05455	145	NIQMRR T LHKAFK
1813	P05455	244	GDLDDQ T CREDLH
1814	P05455	302	LRNKEV T WEVLEG
1815	P05455	379	HDENGA T GPVKRA
1816	P05546	66	HKENTV T NDWIPE
1817	P05546	147	LKDQVN T FDNIFI
1818	P05546	197	SKYEIT T IHNLFR
1819	P05546	442	LFKHQG T ITVNEE
1820	P05549	21	EDRHDG T SNGTAR
1821	P05549	48	APPLSH T PNADFQ
1822	P05549	349	QICKEF T DLLAQD
			~ ~
1823	P05549	377	GIQSCLTHFNLIS
1824	P05771	48	RFFKQP T FCSHCT
1825	P05771	54	TFCSHC T DFIWGF
1826	P05771	108	HKFKIH T YSSPTF
1			
1827	P05771	113	HTYSSP T FCDHCG
1828	P05771	134	QGMKCD T CMMNVH
1829	P05771	153	VPSLCG T DHTERR
1830	P05771	156	LCGTDH T ERRGRI
1831	P05771	212	SESKQK T KTIKCS
1832	P05771	226	NPEWNE T FRFQLK
1833	P05771	322	VPEEKT T NTVSKF
1			
1834	P05771	412	LHSCFQ T MDRLYF
1835	P05771	644	PVELTP t DKLFIM
1836	P05783	234	IASSGL T VEVDAP
1837	P05783	404	SSNSMQ T IQKTTT
1838	P05783	408	MQTIQK T TTRRIV
1839	P05783	422	GKVVSE T NDTKVL
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

1840	P05813	15	ELETLP ${f T}$ TKMAQT
1841	P05813	24	
			MAQTNP T PGSLGP
1842	P05813	49	GKRMEF T SSCPNV
1843	P05813	79	WIGYEH T SFCGQQ
			~~
1844	P05814	30	SSEESI t EYKQKV
1845	P05814	107	VPKAKD T VYTKGR
1846	P05814	110	AKDTVY T KGRVMP
1847	P05814	122	PVLKSP T IPFFDP
1848	P05814	134	PQIPKL T DLENLH
1849	P05814	160	PQPIPQ T LALPPQ
1850	P05814	207	ELLLNP T HQIYPV
1851	P05814	214	HQIYPV T QPLAPV
1852	P05997	125	
			GLVPVV T GIRGRP
1853	P05997	901	LKGGRG T QGPPGA
1854	P05997	1271	DPGVHA T LKSLSS
1855	P05997	1281	LSSQIE T MRSPDG
1856	P06213	45	DIRNNL T RLHELE
1857	P06213	816	SGLRHF T GYRIEL
1858	P06213	928	SVRIRA T SLAGNG
1859	P06213	1215	KDGVFT T SSDMWS
1860	P06276	136	PKPKNA T VLIWIY
1861	P06276	434	CPALEF T KKFSEW
1862	P06276	516	ETQNNS T SWPVFK
			==
1863	P06276	524	WPVFKS T EQKYLT
1864	P06307	20	LAAGAL T QPVPPA
		50	
1865	P06307		LRVSQR T DGESRA
1866	P06396	361	RKAALK t asdfit
1867	P06396	367	TASDFI T KMDYPK
1868	P06396	402	$\mathtt{WRDPDQTDGLGLS}$
1869	P06396	733	AKRYIE T DPANRD
1870	P06400	58	TEEPDF T ALCQKL
1871	P06400	142	KEIDTS T KVDNAM
1872	P06400	168	FSKLER T CELIYL
1873	P06400	183	PSSSIS T EINSAL
1874	P06400	197	LKVSWI T FLLAKG
1875	P06400	241	LKEPYK t avipin
1876	P06400	271	KQLEND T RIIEVL
			==
1877	P06400	502	ATYSRS T SQNLDS
1878	P06400	619	PKKKGS T TRVNST
1879	P06400	645	QKPLKS T SLSLFY
1880	P06400	664	AYLRLN T LCERLL
1881	P06400	766	FMQRLK T NILQYA
1882	P06401	157	PPAAPA T QRVLSP
1883	P06401	674	ALSQRF T FSPGQD
1884	P06401	706	YAGHDN T KPDTSS
1885	P06401	829	VLLLLN T IPLEGL
1886	P06454	8	SDAAVD T SSEITT
1887	P06454	13	DTSSEI T TKDLKE
1888	P06454	87	EEAESA T GKRAAE
1889	P06454	102	EDDDVD T KKQKTD
1890	P06702	14	LERNIE T IINTFH
1891	P06702	18	IETIIN T FHQYSV
1892	P06702	31	KLGHPD T LNQGEF
1893	P06702	68	<code>IMEDLD${f T}$NADKQL</code>
1894	P06702	87	MLMARL T WASHEK
1895	P06730	11	EPETTP T PNPPTT
1896	P06730	22	TTEEEK T ESNQEV
1897	P06730	167	DKIAIW T TECENR

1898	P06730	205	SHADTA T KSGSTT
1899	P06733	19	DSRGNP T VEVDLF
		229	
1900	P06733		GLELLK T AIGKAG
1901	P06733	376	SHRSGE T EDTFIA
1902	P06733	395	CTGQIK T GAPCRS
1903	P06737	229	LALPYD T PVPGYM
1			
1904	P06737	376	QKTFAY T NHTVLP
1905	P06737	379	$\mathtt{FAYTNH}\mathbf{T}\mathtt{VLPEAL}$
1906	P06737	800	NPKAWN T MVLKNI
1907	P06744	109	LRNRSN T PILVDG
1908	P06744	150	YTGKTI T DVINIG
1909	P06744	309	$ exttt{MDQHFR}\mathbf{T} exttt{TPLEKN}$
1910	P06744	536	DGSAQV T SHDAST
1911	P06746	20	GITDML T ELANFE
1912	P06746	101	SSINFL T RVSGIG
1913	P06746	121	VDEGIK t ledlrk
1914	P06746	297	FTINEY T IRPLGV
1915	P06748	46	HQLSLR T VSLGAG
1916	P06748	78	IKVTLA T LKMSVQ
1917	P06748	86	KMSVQP T VSLGGF
1918	P06850	108	PSPEQA T ANFFRV
1919	P06850	164	PISLDL T FHLLRE
1920	P07101	59	AASYTP T PRSPRF
1921	P07101	212	
			KCHHLV T KFDPDL
1922	P07101	269	WKEVYT T LKGLYA
1923	P07101	399	EIEKLS T LYWFTV
1924	P07108	18	EVRHLK T KPSDEE
1925	P07108	36	GHYKQA T VGDINT
1926	P07108	42	TVGDIN T ERPGML
1927	P07108	51	PGMLDF T GKAKWD
1928	P07148	51	GKHFKF T ITAGSK
1929	P07148	75	CELETM T GEKVKT
1930	P07148	81	TGEKVK T VVQLEG
1931	P07148	110	LNGDII T NTMTLG
1932	P07195	18	VAEEEA T VPNNKI
1933	P07195	87	DKDYSV T ANSKIV
1934	P07195	249	IKLKGY T NWAIGL
1935	P07195	276	RIHPVS T MVKGMY
1936	P07199	64	KYGVAS T CRKTNK
1937	P07199	150	RNAAPR T PAAPAS
1938	P07199	283	YLKALD ${f T}$ RMAAES
1939	P07199	500	EEAQCP T LHFLEG
1940	P07204	61	LRGHLM T VRSSVA
1941	P07204	117	VTGDNN T SYSRWA
1942	P07204	421	ADCDPN T QASCEC
1943	P07204	440	DDGFIC T DIDECE
1944	P07225	331	AEFDFR T YDSEGV
1945	P07225	478	NKHCLV T VEKGSY
1946	P07225	520	IRPSTG T GVMLAL
1947	P07225	557	LLSVEN T VIYRIQ
			~
1948	P07305	77	SIKRLV T TGVLKQ
1949	P07305	78	IKRLVT T GVLKQT
1950	P07305	110	SVAFKK t kkeikk
1951	P07305	119	EIKKVA T PKKASK
1952	P07311	27	VFFRKH T QAEGKK
1953	P07311	43	VGWVQN T DRGTVQ
1954	P07311	47	QNTDRG T VQGQLQ
1955	P07311	68	MQEWLE T RGSPKS
1900	10/011	00	LIÕDMID T IVQOLIVO

1956	P07332	115	RQQLRK ${f T}$ YSEQWQ
1957	P07332	279	DVPPCV T FDESLL
1958	P07332	311	SVQHTL T SVTDEL
1959	P07332	321	DELAVA T EMVFRR
1960	P07332	332	RRQEMV ${f T}$ QLQQEL
1961	P07332	409	QDDRHS T SSSEQE
1962	P07332	627	RLIGVC T QKQPIY
1963	P07332	646	QGGDFL T FLRTEG
1964	P07332	659	ARLRVK ${f T}$ LLQMVG
1965	P07332	727	QVPVKW T APEALN
1966	P07332	753	GILLWE T FSLGAS
1967	P07332	769	NLSNQQ T REFVEK
1968	P07333	39	KPGATV T LRCVGN
1969	P07333	79	NATFQN T GTYRCT
1970	P07333	587	NLQFGK T LGAGAF
1971	P07333	722	SSQGVD t yvemrp
1972	P07358	75	SWSSWT T CDPCQK
1973	P07358	112	EVEDCV T NRPCRS
1974	P07358	130	$GFVCAQ\mathbf{T}GRCVNR$
1975	P07358	183	SGINLF T NSFEGP
1976	P07358	208	PHYILN T RFRKPY
1977	P07358	223	ESYTPQ T QGKYEF
1978	P07358	288	${ t TKRFSH}{ t T}{ t KSVFLH}$
1979	P07358	342	LFRDFG T HYITEA
1980	P07358	346	FGTHYI T EAVLGG
1981	P07358	371	MERGDY T LNNVHA
1982	P07358	475	PLYELV T ATDFAY
1983	P07358	484	DFAYSS T VRQNMK
1984	P07359	320	FPTKAH T TPWGLF
1985	P07359	375	SITFSK T PKSTTE
1986	P07359	387	EPTPSP T TSEPVP
1987	P07359	460	PIPTIA T SPTILV
1988	P07360	8	LPPGTA T LLTLLL
1989	P07360	35	PASPIS T IQPKAN
1990	P07360	74	
			HRAEAT T LHVAPQ
1991	P07360	130	HVVVAE T DYQSFA
1992	P07492	32	$ t LPAGGG{f T}VLTKMY$
1993	P07492	35	GGGTVL T KMYPRG
1994	P07492	55	LMGKKS T GESSSV
1995	P07550	66	KFERLQ T VTNYFI
1996	P07550	164	WIVSGL T SFLPIQ
1997	P07550	195	TCCDFF T NQAYAI
1998	P07550	283	IIMGTF T LCWLPF
1999	P07737	90	FSMDLR T KSTGGA
2000	P07737	98	
			STGGAP T FNVTVT
2001	P07737	104	TFNVTV T KTDKTL
2002	P07737	106	$ exttt{NVTVTK}\mathbf{T} exttt{DKTLVL}$
2003	P07741	21	SFPDFP T PGVVFR
2004	P07741	96	GKLPGP T LWASYS
2005	P07741	132	VDDLLA T GGTMNA
2006	P07741	135	LLATGG T MNAACE
2007	P07766	32	EEMGGI T QTPYKV
2008	P07766	43	KVSISG T TVILTC
2009	P07766	48	GTTVIL T CPQYPG
2010	P07766	141	IVDICI T GGLLLL
2011	P07814	63	YLARVA T TAGLYG
2012	P07814	76	SNLMEH T EIDHWL
2013	P07814	397	THALRTTEYHDRD
2010	10,011	551	1111111 (1 ± 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11

2014	P07814	1391	DTGEKL T VAENEA
2015	P07900	36	MSLIIN T FYSNKE
2016	P07900	65	IRYESL T DPSKLD
2017	P07900	171	SAGGSF T VRTDTG
2018	P07900	174	GSFTVR T DTGEPM
2019	P07900	305	RNPDDI T NEEYGE
2020	P07900	467	ELLRYY T SASGDE
2021	P07900	498	YYITGE T KDQVAN
2022	P07900	594	VSNRLV T SPCCIV
2023	P07900	603	CCIVTS T YGWTAN
2024	P07900	683	SLEDPQ T HANRIY
2025	P07900	708	DPTADD T SAAVTE
2026	P07900	713	DTSAAV T EEMPPL
2027	P07910	9	SNVTNK T DPRSMN
2028	P07910	109	EMYGSV T EHPSPS
2029	P07910	165	QRVSGN T SRRGKS
2030	P07910	201	ĀIKKEL T QIKQKV
2031	P07947	21	KYRPEN T PEPVST
2032	P07947	37	HYGAEP T TVSPCP
2033	P07947	107	DYEART T EDLSFK
2034	P07947	467	LQTELV T KGRVPY
2035	P07949	152	YFSFFN T SFPACS
2036	P07949	170	ELCFPE T RPSFRI
2037	P07949	369	SISENR T MQLAVL
2038	P07949	675	ISSAEM T FRRPAQ
			~
2039	P08047	12	HSMDEM T AVVKIE
2040	P08047	49	TGSSSS T GGGGQE
2041	P08047	96	TGELDL T ATQLSQ
2042	P08047	98	
			ELDLTA T QLSQGA
2043	P08047	119	SSGATP T SKEQSG
2044	P08047	216	ANQQII T NRGSGG
2045	P08047	250	NVLSGQ T QYVTNV
2046	P08047	265	ALNGNI T LLPVNS
2047	P08047	332	SYSTTT T TSNMGI
2048	P08047	355	TNSQGQTPQRVSG
2049	P08047	531	SMPGLQ T INLSAL
2050	P08047	737	GSEGSG T ATPSAL
2051	P08069	28	ALSLWP T SGEICG
2052	P08069	748	VMQVAN T TMSSRS
2053	P08069	749	MQVANT T MSSRSR
2054	P08069	1148	MVAEDF T VKIGDF
2055	P08151	59	YGPARE T NSCTEG
2056	P08151	101	LQTVIR T SPSSLV
2057	P08151	527	SLSHTG T TVSRRV
2058	P08151	528	LSHTGT T VSRRVG
2059	P08195	99	SKNAEV T GTMSQD
2060	P08195	411	LSDSGS T GEHTKS
2061	P08195	426	TQYLNA T GNRWCS
2062	P08195	442	SQARLL T SFLPAQ
2063	P08397	59	IIAMST T GDKILD
2064	P08397	145	EKSVVG T SSLRRA
2065	P08397	190	SAIILA T AGLQRM
2066	P08397	298	QETMQA T IHVPAQ
2067	P08493	17	AALAVV T LCYESH
2068	P08493	42	NRRNAN T FISPQQ
2069	P08514	107	
			FDLRDE T RNVGSQ
2070	P08514	156	TEEAEK T PVGSCF
2071	P08514	207	GFSSVV T QAGELV
			~ -

2072	P08514	281	FDGDLN T TEYVVG
2073	P08559	54	EGPPVT T VLTRED
2074	P08559	57	PVTTVL T REDGLK
2075	P08559	111	EAGINP T DHLITA
2076	P08559	240	ERAAAS T DYYKRG
2077	P08567	56	LKGSTL T SPCQDF
2078	P08567	114	KFARKS T RRSIRL
2079	P08567	157	IFNHCF T GNCVID
2080	P08567	319	NLFEII T ADEVHY
2081	P08581	263	NFIYFL T VQRETL
2082	P08581	511	ITGKKI T KIPLNG
2083	P08581	579	APLEGG T RLTICG
2084	P08581	1355	YVHVNA T YVNVKC
2085	P08582	105	YDQEVG T SYYAVA
2086	P08582	287	$ extsf{VVVRAD}\mathbf{T} extsf{DGGLIF}$
2087	P08582	431	IYTAGK T YGLVPA
2088	P08582	576	VAFVRH T TVFDNT
2089	P08697	75	VCSRDP T PEQTHR
2090	P08697	128	LGAQNH T LQRLQQ
	P08697	212	OWVKEA T EGKIOE
2091			~ ~
2092	P08697	321	$ exttt{ANLSWD}\mathbf{T} exttt{LHPPLV}$
2093	P08709	143	EGRNCE T HKDDQL
2094	P08709	168	CSDHTG T KRSCRC
2095	P08709	241	AQLCGG T LINTIW
2096	P08709	298	STYVPG T TNHDIA
2097	P08833	17	LVLLLL T VQVGVT
2098	P08833	23	
			TVQVGV T AGAPWQ
2099	P08833	52	ASCSEV T RSAGCG
2100	P08833	75	AACGVA T ARCARG
2101	P08833	98	QPLHAL T RGQGAC
2102	P08833	127	PESPES T EITEEE
2103	P08833	130	PESTEI T EEELLD
2104	P08833	167	SKALHV T NIKKWK
2105	P08833	219	HSRQCE T SMDGEA
2106	P08842	113	SSGGLP T DEITFA
2107	P08842	117	LPTDEI T FAKLLK
2108	P08842	196	LQIVGV T LLTLAA
2109	P08842	566	QLCCPS T GLSCQC
2110	P08865	23	KFLAAG T HLGGTN
2111	P08865	28	GTHLGG T NLDFQM
2112	P08865	82	VISSRN T GQRAVL
2113	P08865	94	LKFAAA T GATPIA
2114	P08865	97	AAATGA T PIAGRF
2115	P08865	107	GRFTPG T FTNQIQ
2116	P08865	125	PRLLVV T DPRADH
2117	P08865	135	ADHQPL T EASYVN
2118	P08865	144	SYVNLP T IALCNT
2119	P08865	188	VLRMRG T ISREHP
2120	P08865	223	AAEKAV T KEEFQG
			~
2121	P08865	285	APTAQA T EWVGAT
2122	P08949	52	RGNLWA T GHFMGK
2123	P08949	71	SPSPLG T APHTSL
2124	P08949	75	LGTAPH T SLRDQR
2125	P09012	11	ETRPNH T IYINNL
2126	P09012	89	RIQYAK T DSDIIA
2127	P09012	148	PGMPPM T QAPRIM
2128	P09012	213	NHILFL T NLPEET
2129	P09038	13	GDVEDV T PRPGGC

	T		
2130	P09038	140	MAAGSI T TLPALP
2131	P09038	231	LASKCV T DECFFF
2132	P09038	254	YRSRKY T SWYVAL
2133	P09211	35	WKEEVV T VETWQE
2134	P09211	62	FQDGDL T LYQSNT
2135	P09211	76	LRHLGR T LGLYGK
2136	P09211	142	QNQGGK T FIVGDQ
2137	P09382	58	AHGDAN T IVCNSK
2138	P09382	71	DGGAWG T EQREAV
2139	P09382	91	VAEVCI t fdQanl
2140	P09382	98	FDQANL T VKLPDG
2141	P09417	57	SIIVKM T DSFTEQ
2142	P09417	61	KMTDSF T EQADQV
2143	P09417	187	LPVTLD T PMNRKS
2144	P09417	211	LEFLVE T FHDWIT
2145	P09493	199	LEEELK T VTNNLK
2146	P09493	201	EELKTV T NNLKSL
2147	P09493	237	KLKEAETRAEFAE
2148	P09493	247	FAERSV T KLEKSI
2149	P09603	13	AGRCPP T TWLGSL
2150	P09603	14	GRCPPT T WLGSLL
2151	P09603	66	ETSCQI T FEFVDQ
2152	P09603	96	QDIMED T MRFRDN
2153	P09603	137	DKACVR T FYETPL
2154	P09603	141	VRTFYE T PLQLLE
2155	P09603	229	WEDSEG T EGSSLL
		257	
2156	P09603		QRPPRS T CQSFEP
2157	P09603	321	IPVPQG T ELSPSR
2158	P09603	387	NHTPQK T DHPSAL
2159	P09603	479	SVPLTD T GHERQS
2160	P09603	544	PEGSPL T QDDRQV
2161	P09619	95	NLTGLD T GEYFCT
2162	P09619	192	RSYICK T TIGDRE
2163	P09619	494	EFEVVS t lrlohv
2164	P09619	592	QLPYDS T WELPRD
2165	P09683	32	RRHSDG T FTSELS
2166	P09683	34	
			HSDGTF T SELSRL
2167	P09683	69	ENSMAW T RLSAGL
2168	P09683	95	WMPLDGTWSPWLP
2169	P09693	45	DGSVLL T CDAEAK
2170	P09693	54	AEAKNI T WFKDGK
2171	P09693	66	KMIGFL T EDKKKW
2172	P09693	152	RASDKQ ${f T}$ LLPNDQ
2173	P09871	181	CSGDVF T ALIGEI
2174	P09871	472	NEYWVL T AAHVVE
2175	P09871	573	ISGWGR T EKRDRA
2176	P09871	604	VKVEKP T ADAEAY
2177	P09874	258	LKKVCS T NDLKEL
2178	P09874	312	SDAYYC T GDVTAW
2179	P09874	327	CMVKTQ T PNRKEW
2180	P09874	821	RKYVKN T HATTHN
2181	P09917	138	RRKELE T RQKQYR
2182	P09917	428	FDKANA T GGGGHV
2183	P09917	484	VWEAIR T FTAEVV
2184	P09917	541	QLSEYL T VVIFTA
2185	P09958	33	QKVFTN T WAVRIP
2186	P09958	657	CQGPALTDCLSCP
2187	P09958	674	LDPVEQ T CSRQSQ
2101	109900	0/4	TDI ARĂTCRVĂRĂ

	T		
2188	P09958	785	EGRGER T AFIKDQ
2189	P09960	36	${ t FTRRTL} { t T} { t GTAALT}$
2190	P09960	120	SALQWL T PEQTSG
2191	P09960	150	ILPCQD T PSVKLT
			==
2192	P09960	588	HDQAVR T YQEHKA
2193	POCOL4	125	DSLSRT T NIQGIN
2194	POCOL4	303	RGLESQ T KLVNGQ
2195	POCOL4	1410	KGHVEY T MEANED
2196	POCOL4	1721	ERLCRS T RORAAC
2197	POCG48	14	LTGKTI T LEVEPS
2198			
	POCG48	88	KTLTGK T ITLEVE
2199	POCG48	389	IFVKTL T GKTITL
2200	POCG48	539	MQIFVK T LTGKTI
2201	PODI83	22	PRVIVG T IRPRVI
2202	PODI83	50	RPPPDG T PRPQLA
2203	PODI83	101	ASPRPR T PVGSPW
2204	P0D183	114	PRVVVG T PRPRVI
2205	PODI83	153	QDEHSG T RAEGSR
2206	P10070	286	ALSPAF T FPHPIN
2207	P10070	322	LIQPSP T FLAQQP
2208	P10070	812	RDSSTS T VSSAYT
2209	P10070	1240	CPGMTT T MSPHAC
2210	P10071	27	VKCSTR T DVSEKA
2211	P10071	39	AVASST T SNEDES
2212	P10071	183	SPHRNP T AASESP
2213	P10071	219	LSMISA T RGLSPT
2214	P10082	12	RPWPAL T TVLLAL
2215	P10082	13	PWPALT T VLLALL
2216	P10082	72	KRDGPD T LLSKTF
2217	P10082	77	DTLLSK T FFPDGE
2218	P10145	39	RCQCIK T YSKPFH
2219	P10145	64	GPHCAN T EIIVKL
2220	P10153	33	VKPPQF T WAQWFE
2221	P10153	46	TQHINM T SQQCTN
2222	P10153	114	IHCNLT T PSPQNI
2223	P10153	128	NCRYAQ T PANMFY
2224	P10155	45	FGSEGG T YYIKEQ
2225	P10155	203	IVTKYI T KGWKEV
2226	P10155	222	KALSVE T EKLLKY
2227	P10155	260	VREHLL T NHLKSK
2228	P10244	65	SHFPNR T DQQCQY
2229	P10244	87	LVKGPW T KEEDQK
2230	P10244	168	KMLPGR T DNAVKN
2231	P10244	250	ELAAAT T SKEQEP
2232	P10244	286	EGSPPETSLPYKW
2233	P10244	396	IPISPS T EVGGSG
2234	P10244	424	VALSPV T ENSTSL
2235	P10244	538	LKPLPQ T PHLEED
2236	P10244	601	VKLMMŠ T LPKSLS
2237	P10244	611	SLSLPTTAPSNSS
		654	
2238	P10244		KPRSHF T TPAPMS
2239	P10244	655	PRSHFTTPAPMSS
2240	P10275	168	LSLLGP T FPGLSS
2241	P10275	229	YLGGTS T ISDNAK
2242	P10275	342	TLELPS T LSLYKS
2243	P10275	497	GQESDF T APDVWY
2244	P10276	251	QLPGFT T LTIADQ
2245	P10276	253	PGFTTL T IADQIT
2270	1102/0	200	I OI IIII•IVDŽII

2246				
2248	2246	P10276	285	PEODTM T FSDGLT
2249				
2249				
2250				==
2251	2249	P10415	74	RTSPLQ T PAAPGA
2251	2250	P10415	96	PPVVHI.TI.ROAGD
2252				~
2254				
2255	2252	P10415	125	LHLTPF T ARGRFA
2255	2253	P10415	132	ARGRFA T VVEELF
2256				
2256				
2257		P10415		LNRHLH T WIQDNG
2257	2256	P10415	219	SWLSLK T LLSLAL
2258				
2259				
2260				
2261	2259	P10451	42	YPDAVA T WLNPDP
2261	2260	P10451	73	NDFKOE T LPSKSN
2262				==
2263				
2264	2262	P10451	134	ESDELV T DFPTDL
2264	2263	P10451	138	LVTDFP T DLPATE
2265				
2266				
2267				PATEVE T PVVPTV
2267	2266	P10451	152	FTPVVP T VDTYDG
2268 P10451 227 GKDSYETSQLDDQ 2269 P10515 50 RRNSVTTGYGGVR 2270 P10515 68 TPSGATPRNRLL 2271 P10515 107 PTMQAGTIARWEK 2272 P10515 288 RDVPLGTPLCIIV 2273 P10588 72 KHYGVFTCCGCKS 2274 P10588 91 RRNLSYTCRSNRD 2275 P10588 213 ARLLFSTVEWARH 2276 P10588 384 GKTPIETLIRDML 2277 P10599 9 KQIESKTAFQEAL 2278 P10599 30 VVDFSATWCGPCK 2279 P10599 76 EVKCMPTFQFFKK 2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 3		P10451		WWPTWD T YDGRGD
2269 P10515 50 RRNSVTTGYGGVR 2270 P10515 68 TPSSGATPRNRLL 2271 P10515 107 PTMQAGTIARWEK 2272 P10515 288 RDVPLGTPLCIIV 2273 P10588 72 KHYGVFTCEGCKS 2274 P10588 91 RRNLSYTCRSNRD 2275 P10588 213 ARLLFSTVEWARH 2276 P10588 384 GKTPIETLIRDML 2277 P10599 9 KQIESKTAFQEAL 2278 P10599 30 VVDFSATWCGPCK 2279 P10599 76 EVKCMPTFGFFKK 2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636				
2270 P10515 68 TPSSGATPRNRLL 2271 P10515 107 PTMQAGTIARWEK 2272 P10515 288 RDVPLGTPLCIIV 2273 P10588 72 KHYGVFTCEGCKS 2274 P10588 91 RRNLSYTCRSNRD 2275 P10588 213 ARLLFSTVEWARH 2276 P10599 9 KQIESKTAFQEAL 2277 P10599 9 KQIESKTAFQEAL 2278 P10599 76 EVKCMPTFQFFKK 2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2288 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2289 P10636 7				~ ~
2271 P10515 107 PTMQAGTIARWEK 2272 P10515 288 RDVPLGTPLCIIV 2273 P10588 72 KHYGVFTCEGCKS 2274 P10588 91 RRNLSYTCRSNRD 2275 P10588 213 ARLLFSTVEWARH 2276 P10588 384 GKTPIETLIRDML 2277 P10599 9 KQIESKTAFQEAL 2278 P10599 30 VVDFSATWCGPCK 2279 P10599 76 EVKCMPTFQFFKK 2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2288 P10636 387 KKAKTSTRSSAKT 2289 P10636 <t< td=""><td>2269</td><td>P10515</td><td>50</td><td>RRNSVTTGYGGVR</td></t<>	2269	P10515	50	RRNSVT T GYGGVR
2271 P10515 107 PTMQAGTIARWEK 2272 P10515 288 RDVPLGTPLCIIV 2273 P10588 72 KHYGVFTCEGCKS 2274 P10588 91 RRNLSYTCRSNRD 2275 P10588 213 ARLLFSTVEWARH 2276 P10588 384 GKTPIETLIRDML 2277 P10599 9 KQIESKTAFQEAL 2278 P10599 30 VVDFSATWCGPCK 2279 P10599 76 EVKCMPTFQFFKK 2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2288 P10636 387 KKAKTSTRSSAKT 2289 P10636 <t< td=""><td>2270</td><td>P10515</td><td>68</td><td>TPSSGATPRNRIJ.</td></t<>	2270	P10515	68	TPSSGA T PRNRIJ.
2272 P10515 288 RDVPLGTPLCIIV 2273 P10588 72 KHYGVFTCEGCKS 2274 P10588 91 RRNLSYTCESNRD 2275 P10588 213 ARLLFSTVEWARH 2276 P10588 384 GKTPIETLIRDML 2277 P10599 9 KQIESKTAFQEAL 2278 P10599 76 EVKCMPTFQFFKK 2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 248 DGRPPQTAAREAT 2285 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2288 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 <				
2273 P10588 72 KHYGVFTCEGCKS 2274 P10588 91 RRNLSYTCRSNRD 2275 P10588 213 ARLLFSTVEWARH 2276 P10588 384 GKTPIETLIRDML 2277 P10599 9 KQIESKTAFQEAL 2278 P10599 30 VVDFSATWCGPCK 2279 P10599 76 EVKCMPTFQFFKK 2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2288 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2289 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2289 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>==</td></t<>				==
2274 P10588 91 RRNLSYTCRSNRD 2275 P10588 213 ARLLFSTVEWARH 2276 P10588 384 GKTPIETLIRDML 2277 P10599 9 KQIESKTAFQEAL 2278 P10599 30 VVDFSATWCGPCK 2279 P10599 76 EVKCMPTFQFFKK 2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 248 DGRPPQTAAREAT 2286 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV V2292 P10644	2272	P10515	288	RDVPLGTPLCIIV
2274 P10588 91 RRNLSYTCRSNRD 2275 P10588 213 ARLLFSTVEWARH 2276 P10588 384 GKTPIETLIRDML 2277 P10599 9 KQIESKTAFQEAL 2278 P10599 30 VVDFSATWCGPCK 2279 P10599 76 EVKCMPTFQFFKK 2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 248 DGRPPQTAAREAT 2286 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV V2292 P10644	2273	P10588	72	KHYGVF T CEGCKS
2275 P10588 213 ARLLFSTVEWARH 2276 P10588 384 GKTPIETLIRDML 2277 P10599 9 KQIESKTAFQEAL 2278 P10599 30 VVDFSATWCGPCK 2279 P10599 76 EVKCMPTFQFFKK 2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 248 DGRPPQTAAREAT 2285 P10636 248 DGRPPQTAAREAT 2286 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 731 LSNVSTGSIDMV 2291 P10636 731 LSNVSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
2276 P10588 384 GKTPIETLIRDML 2277 P10599 9 KQIESKTAFQEAL 2278 P10599 30 VVDFSATWCGPCK 2279 P10599 76 EVKCMPTFQFFKK 2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2294 P10645				
2277 P10599 9 KQIESKTAFQEAL 2278 P10599 30 VVDFSATWCGPCK 2279 P10599 76 EVKCMPTFQFFKK 2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 248 DGRPPQTAAREAT 2286 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2294 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2295 P10645 <				
2278 P10599 30 VVDFSATWCGPCK 2279 P10599 76 EVKCMPTFQFFKK 2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645	2276	P10588	384	GKTPIE t lirdML
2278 P10599 30 VVDFSATWCGPCK 2279 P10599 76 EVKCMPTFQFFKK 2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645	2277	P10599	9	KOTESK T AFOEAL
2279 P10599 76 EVKCMPTFQFFKK 2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTE1PEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 248 DGRPPQTAAREAT 2286 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2294 P10644 239 RILMGSTLRKKM 2296 P10645 37 LCAGQVTALPVNS 2298 P10645				
2280 P10636 17 MEDHAGTYGLGDR 2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 248 DGRPPQTAAREAT 2286 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKKM 2296 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645				
2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 248 DGRPPQTAAREAT 2286 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
2281 P10636 30 KDQGGYTMHQDQE 2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 248 DGRPPQTAAREAT 2286 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 <td< td=""><td>2280</td><td>P10636</td><td>17</td><td>MEDHAGTYGLGDR</td></td<>	2280	P10636	17	MEDHAG T YGLGDR
2282 P10636 76 PTAEDVTAPLVDE 2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 248 DGRPPQTAAREAT 2286 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721		P10636		
2283 P10636 95 AAAQPHTEIPEGT 2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 248 DGRPPQTAAREAT 2286 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 391 <t< td=""><td>_</td><td></td><td></td><td></td></t<>	_			
2284 P10636 123 EAAGHVTQEPESG 2285 P10636 248 DGRPPQTAAREAT 2286 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721				
2285 P10636 248 DGRPPQTAAREAT 2286 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS	2283	P10636	95	AAAQPH T EIPEGT
2285 P10636 248 DGRPPQTAAREAT 2286 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS	2284	P10636	123	EAAGHV T OEPESG
2286 P10636 346 PSLGEDTKEADLP 2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS				~
2287 P10636 397 KKAKTSTRSSAKT 2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS				~
2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS				
2288 P10636 486 KGQANATRIPAKT 2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS	2287	P10636	397	KKAKTS T RSSAKT
2289 P10636 562 AKSRLQTAPVPMP 2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS			486	KGOANA T RTPAKT
2290 P10636 580 KSKIGSTENLKHQ 2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS				
2291 P10636 731 LSNVSSTGSIDMV 2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS				~
2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS		P10636	580	KSKIGS T ENLKHQ
2292 P10644 73 NLQKAGTRTDSRE 2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS	2291	P10636	731	LSNVSS T GSIDMV
2293 P10644 106 ISAEVYTEEDAAS 2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS				
2294 P10644 192 VNNEWATSVGEGG 2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS				
2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS				ISAEVY T EEDAAS
2295 P10644 239 RILMGSTLRKRKM 2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS	2294	P10644	192	VNNEWA T SVGEGG
2296 P10645 17 LCAGQVTALPVNS 2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS				
2297 P10645 30 PMNKGDTEVMKCI 2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS				
2298 P10645 43 VEVISDTLSKPSP 2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS				
2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS	2297	P10645	30	PMNKGD T EVMKCI
2299 P10645 353 QLAKELTAEKRLE 2300 P10721 84 KQNEWITEKAEAT 2301 P10721 354 WIYMNRTFTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTYTFLVSNS	2298	P10645	43	VEVISD T LSKPSP
2300 P10721 84 KQNEWI t ekaeat 2301 P10721 354 Wiymnr t ftdkwe 2302 P10721 391 Teggty t flvsns				
2301 P10721 354 WIYMNR T FTDKWE 2302 P10721 391 TEGGTY T FLVSNS				
2302 P10721 391 TEGGTY T FLVSNS				
2302 P10721 391 TEGGTY T FLVSNS	2301	P10721	354	WIYMNR T FTDKWE
L 2000 PIU/ZI D94 KLSFGKTLGAGAF				
	Z3U3	PIU/ZI	394	KLSFGKTLGAGAF

2304 P10809 54 ADAVAYTMGERGR 2305 P10809 114 EAGGGTTATAVLA 2306 P10809 428 TDALNATRAAVEE 2307 P10809 541 VASLLTTAEVVVT 2308 P10914 76 KEPPKTWKANFR 2309 P10914 147 GDSSPDTFSDCLS 2310 P10914 296 EPCVOPTSVYGDF 2311 P10914 296 SLORVFTDLKNMD 2312 P10997 23 LNHLKATPIESHQ 2313 P10997 42 NTATCATQRLANF 2315 P10997 42 NTATCATQRLANF 2316 P11047 71 ATNTCGTPPEEYC 2317 P11047 71 ATNTCGTPPEEYC 2318 P11047 71 ATNTCGTPPEEYC 2318 P11047 1420 SAAADATEAKNKA 2319 P11047 1529 QLGQLDTVDLNKL 2320 P11142 177 RIINETTAAAIAY 2321 P11142 222 IFEVKSTAGDTHL 2322 P11142 341 VLVGGSTRIPKIQ 2323 P11142 495 SAVDKSTGKENKI 2324 P11171 62 SNGDTPTHEDLTK 2325 P1171 120 KEIEFGTSLDEEI 2326 P11171 155 SLSSAETQPAQEE 2327 P11171 627 IEVTVPTSNGDOT 2328 P11171 633 TSNGDQTQKLAEK 2329 P11171 633 TSNGDQTQKLAEK 2331 P1171 716 THSPFRRINNGQ 2329 P11171 716 THSPFRRINNGQ 2329 P11171 716 TEVKTTTYEAAQT 2331 P1171 716 TEVKTTYEAAQT 2333 P1171 716 TEVKTTYEAAQT 2334 P11171 716 TEVKTTYEAAQT 2335 P11171 716 TEVKTTYEAAQT 2337 P11226 24 SYSETVTCEDAQK 2337 P11226 24 SYSETVTCEDAQK 2337 P11226 187 EARLGITDERTEG 2344 P11277 718 SOVYNSEATILVHDL 2345 P11277 718 SOVYNSEATILVHDL 2346 P11277 7190 PROSENTIVKKGH 2347 P11277 7190 PROSENTIVKKGH 2348 P11277 7190 PROSENTIVKKGH 2349 P11277 7190 POLKMETDLEQW 2355 P11277 1190 POLKMETDLEQW 2355 P11277 1190 POLKMETDLEQW 2357 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2358 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2350 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2361 P11309 220 LKDTYTDFDGTR				
2305	2304	P10809	54	ADAVAV T MGPKGR
2306				
2308				
2308				
2310				
2310		P10914	76	KEPDPK T WKANFR
2310	2309	P10914	147	GDSSPDTFSDGLS
2311				EPGVOP T SVYGDF
2312				==
2313				
2314				
2315		P10997		EKRKCN T ATCATQ
2315	2314	P10997	42	NTATCA T ORLANF
2316		P10997		==
2317				
2318				
2319				==
2320		P11047		SAAADA T EAKNKA
2320	2319	P11047	1529	$\mathtt{QLGQLD}\mathbf{T}\mathtt{VDLNKL}$
2321		P11142	177	RTTNEPTAAATAY
2322				
2323				
2324				
2325				SAVDKS T GKENKI
2325	2324	P11171	62	SNGDTP T HEDLTK
2326	2325	P11171	120	KEIEFG T SLDEEI
2327				
2328				
2329				
2330 P11171 633 TSNGDQTQKLAEK 2331 P11171 716 THSPFRTLNINGQ 2332 P11171 734 GPPLVKTQTVTIS 2333 P11171 766 TETKTITYEAAQT 2334 P11171 789 VLLTAQTITSETP 2335 P11171 801 PSSTTTQITKTV 2336 P11226 24 SYSETVTCEDAQK 2337 P11226 31 CEDAQKTCPAVIA 2338 P11226 127 RIKKWLTFSLGKQ 2339 P11226 187 EAFLGITDEKTEG 2340 P11274 403 VVVSEATIVGVRK 2341 P11274 403 VVVSEATIVGVRK 2342 P11274 700 PRRQSMTVKKGEH 2343 P11274 891 SCVKLQTVHSIPL 2344 P11277 59 EVVKKTFTKWN 2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277				
2331 P11171 716 THSPFRTLNINGQ 2332 P11171 734 GPPLVKTQTVTIS 2333 P11171 766 TETKTITYEAAQT 2334 P11171 789 VLLTAQTITSETP 2335 P11171 801 PSSTTTQITKTV 2336 P11226 24 SYSETVTCEDAQK 2337 P11226 31 CEDAQKTCPAVIA 2338 P11226 127 RIKKWLTFSLGKQ 2339 P11226 187 EAFLGITDEKTEG 2340 P11274 403 VVVSEATIVGVRK 2341 P11274 403 VVVSEATIVGVRK 2342 P11274 700 PRRQSMTVKKGEH 2343 P11274 891 SCVKLQTVHSIPL 2344 P11277 59 EVVQKKTFTKWN 2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277	2329	P11171	627	IEVTVP T SNGDQT
2331 P11171 716 THSPFRTLNINGQ 2332 P11171 734 GPPLVKTQTVTIS 2333 P11171 766 TETKTITYEAAQT 2334 P11171 789 VLLTAQTITSETP 2335 P11171 801 PSSTTTQITKTV 2336 P11226 24 SYSETVTCEDAQK 2337 P11226 31 CEDAQKTCPAVIA 2338 P11226 127 RIKKWLTFSLGKQ 2339 P11226 187 EAFLGITDEKTEG 2340 P11274 403 VVVSEATIVGVRK 2341 P11274 403 VVVSEATIVGVRK 2342 P11274 700 PRRQSMTVKKGEH 2343 P11274 891 SCVKLQTVHSIPL 2344 P11277 59 EVVQKKTFTKWN 2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277	2330	P11171	633	TSNGDO T OKLAEK
2332 P11171 734 GPPLVKTQTVTIS 2333 P11171 766 TETKTITYEAAQT 2334 P11171 789 VLLTAQTITSETP 2335 P11171 801 PSTTTQITKTV 2336 P11226 24 SYSETVTCEDAQK 2337 P11226 31 CEDAQKTCPAVIA 2338 P11226 127 RIKKWLTFSLGKQ 2339 P11226 187 EAFLGITDEKTEG 2340 P11274 403 VVVSEATIVGHUL 2341 P11274 654 DRVTRSTLVLHDL 2342 P11274 700 PRRQSMTVKKGEH 2343 P11274 891 SCVKLQTVHSIPL 2344 P11277 59 EVVQKKTFTKWVN 2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 132 KVVIQGQTDPEYLL 2348 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277	2331		716	
2333				
2334				
2335 P11171 801 PSSTTTTQITKTV 2336 P11226 24 SYSETVTCEDAQK 2337 P11226 31 CEDAQKTCPAVIA 2338 P11226 127 RIKKWLTFSLGKQ 2339 P11226 187 EAFLGITDEKTEG 2340 P11274 403 VVVSEATIVGVRK 2341 P11274 654 DRVTRSTLVLHDL 2342 P11274 700 PRRQSMTVKKGEH 2343 P11274 891 SCVKLQTVHSIPL 2344 P11277 59 EVVQKKTFTKWVN 2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2349 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQHLSAA 2351 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277<				
2336 P11226 24 SYSETVTCEDAQK 2337 P11226 31 CEDAQKTCPAVIA 2338 P11226 127 RIKKWLTFSLGKQ 2339 P11226 187 EAFLGITDEKTEG 2340 P11274 403 VVVSEATIVGVRK 2341 P11274 654 DRVTRSTLVLHDL 2342 P11274 700 PRRQSMTVKKGEH 2343 P11274 891 SCVKLQTVHSIPL 2344 P11277 59 EVVQKKTFTKWVN 2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 132 KVIQQTDPEYLL 2349 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1369 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277				==
2337 P11226 31 CEDAQKTCPAVIA 2338 P11226 127 RIKKWLTFSLGKQ 2339 P11226 187 EAFLGITDEKTEG 2340 P11274 403 VVVSEATIVGVRK 2341 P11274 654 DRVTRSTLVLHDL 2342 P11274 700 PRRQSMTVKKGEH 2343 P11274 891 SCVKLQTVHSIPL 2344 P11277 59 EVVQKKTFTKWVN 2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 1332 KVIQGQTDPEYLL 2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2352 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2353 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11309 </td <td>2335</td> <td>P11171</td> <td>801</td> <td>PSSTTTTQITKTV</td>	2335	P11171	801	PSSTTT T QITKTV
2337 P11226 31 CEDAQKTCPAVIA 2338 P11226 127 RIKKWLTFSLGKQ 2339 P11226 187 EAFLGITDEKTEG 2340 P11274 403 VVVSEATIVGVRK 2341 P11274 654 DRVTRSTLVLHDL 2342 P11274 700 PRRQSMTVKKGEH 2343 P11274 891 SCVKLQTVHSIPL 2344 P11277 59 EVVQKKTFTKWVN 2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 1332 KVIQGQTDPEYLL 2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2352 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2353 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11309 </td <td>2336</td> <td>P11226</td> <td>24</td> <td>SYSETVTCEDAOK</td>	2336	P11226	24	SYSETV T CEDAOK
2338 P11226 127 RIKKWLTFSLGKQ 2339 P11226 187 EAFLGITDEKTEG 2340 P11274 403 VVVSEATIVGVRK 2341 P11274 654 DRVTRSTLVLHDL 2342 P11274 700 PRRQSMTVKKGEH 2343 P11277 59 EVVQKKTFTKWVN 2344 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2345 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 1132 KVIQGQTDPEYLL 2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2352 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2353 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2354 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 <td></td> <td></td> <td></td> <td>~</td>				~
2339 P11226 187 EAFLGITDEKTEG 2340 P11274 403 VVVSEATIVGVRK 2341 P11274 654 DRVTRSTLVLHDL 2342 P11274 700 PRRQSMTVKKGEH 2343 P11274 891 SCVKLQTVHSIPL 2344 P11277 59 EVVQKKTFTKWVN 2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 132 KVIQGQTDPEYLL 2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2352 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2353 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2354 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 <td></td> <td></td> <td></td> <td>==</td>				==
2340 P11274 403 VVVSEATIVGVRK 2341 P11274 654 DRVTRSTLVLHDL 2342 P11274 700 PRRQSMTVKKGEH 2343 P11274 891 SCVKLQTVHSIPL 2344 P11277 59 EVVQKKTFTKWVN 2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 1132 KVIQGQTDPEYLL 2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2352 P11277 1699 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 25 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
2341 P11274 654 DRVTRSTLVLHDL 2342 P11274 700 PRRQSMTVKKGEH 2343 P11274 891 SCVKLQTVHSIPL 2344 P11277 59 EVVQKKTFTKWVN 2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 1132 KVIQGQTDPEYLL 2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2352 P11277 1699 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
2342 P11274 700 PRRQSMTVKKGEH 2343 P11274 891 SCVKLQTVHSIPL 2344 P11277 59 EVVQKKTFTKWVN 2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 1132 KVIQGQTDPEYLL 2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2351 P11277 1699 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P1309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 <td>2340</td> <td>P11274</td> <td>403</td> <td>VVVSEATIVGVRK</td>	2340	P11274	403	VVVSEA T IVGVRK
2343 P11274 891 SCVKLQTVHSIPL 2344 P11277 59 EVVQKKTFTKWVN 2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 1132 KVIQGQTDPEYLL 2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2352 P11277 1699 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD	2341	P11274	654	DRVTRS T LVLHDL
2343 P11274 891 SCVKLQTVHSIPL 2344 P11277 59 EVVQKKTFTKWVN 2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 1132 KVIQGQTDPEYLL 2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2352 P11277 1699 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD	2342	P11274	700	PRROSM T VKKGEH
2344 P11277 59 EVVQKKTFTKWVN 2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 1132 KVIQGQTDPEYLL 2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2352 P11277 1699 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P1309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD				~
2345 P11277 591 KAITAATLKFTEG 2346 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 1132 KVIQGQTDPEYLL 2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2352 P11277 1699 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P1309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD				
2346 P11277 670 DYGKDLTSVLILQ 2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 1132 KVIQGQTDPEYLL 2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2352 P11277 1699 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD				
2347 P11277 902 EMKTLMTQIDGVN 2348 P11277 1132 KVIQGQTDPEYLL 2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2352 P11277 1699 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD				
2348 P11277 1132 KVIQGQTDPEYLL 2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2352 P11277 1699 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD				DYGKDL T SVLILQ
2348 P11277 1132 KVIQGQTDPEYLL 2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2352 P11277 1699 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD	2347	P11277	902	EMKTLM T QIDGVN
2349 P11277 1296 INDKLLTSQDVSY 2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2352 P11277 1699 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P1309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD				~
2350 P11277 1368 DELQATTKEKTQH 2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2352 P11277 1699 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD				~ ~
2351 P11277 1372 ATTKEKTQHLSAA 2352 P11277 1699 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD				~
2352 P11277 1699 FQLKRETDDLEQW 2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD				
2353 P11277 1830 VGLDASTAESFHR 2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD				
2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD	2352	P11277	1699	FQLKRE T DDLEQW
2354 P11277 2073 ALEKPTTLELKER 2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD	2353	P11277	1830	VGLDAS T AESFHR
2355 P11277 2098 QEEEGETAGEAPV 2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD				
2356 P11309 10 EPHEPLTPPFSAL 2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD				
2357 P11309 53 SHSRNATRSHSHS 2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD				
2358 P11309 175 GELPNGTRVPMEV 2359 P11309 225 DLFDFITERGALQ 2360 P11309 287 GALLKDTVYTDFD				
2359 P11309 225 DLFDFI T ERGALQ 2360 P11309 287 GALLKD T VYTDFD				SHSRNATRSHSHS
2359 P11309 225 DLFDFI T ERGALQ 2360 P11309 287 GALLKD T VYTDFD	2358	P11309	175	GELPNG T RVPMEV
2360 P11309 287 GALLKD T VYTDFD				
Z301 PII3U9 Z9U LKDTVY T DFDGTR				
	Z301	L1120A	∠90	LKDTV Y TDFDGTK

2362	P11309	295	YTDFDG T RVYSPP
2363	P11309	371	RPSDRP T FEEION
2364	P11309	390	VLLPQE T AEIHLH
2365	P11362	17	AVLVTA T LCTARP
	P11362	79	
2366			LAESNR T RITGEE
2367	P11362	319	TAGVNT T DKEMEV
2368	P11362	783	SPSFPD T RSSTCS
2369	P11387	258	KAEEVA T FFAKML
2370	P11387	269	MLDHEY T TKEIFR
2371	P11387	591	TAKVFR T YNASIT
2372		718	
	P11387	-	KQIALG T SKLNYL
2373	P11388	108	MSCIRV T IDPENN
2374	P11388	181	TKFTVE T ASREYK
2375	P11388	193	KKMFKQ T WMDNMG
2376	P11388	377	PTFDSQ T KENMTL
2377	P11388	825	PPKDDH T LKFLYD
2378	P11388	964	REYHTD T TVKFVV
2379	P11388	996	KLQTSL T CNSMVL
2380	P11388	1272	QKREPG T KTKKQT
2381	P11388	1278	TKTKKQ ${f T}$ TLAFKP
2382	P11388	1279	KTKKQT T LAFKPI
2383	P11388	1360	SPPKTK T SPKLSN
2384	P11388	1460	KPDPAK T KNRRKR
2385	P11413	10	QVALSR T QVCGIL
2386	P11413	76	YARSRL T VADIRK
2387	P11413	91	EPFFKA T PEEKLK
2388	P11413	406	VYTKMM T KKPGMF
2389	P11474	44	APGPAP T RCLPGH
2390	P11474	124	SNECEI T KRRRKA
2391	P11474	190	AGGPRK T AAPVNA
2392	P11474	391	LPLLRQ T AGKVLA
2393		85	==
	P11488		AIVRAMTTLNIQY
2394	P11488	177	LRSRVK T TGIIET
2395	P11488	258	HRYFAT T SIVLFL
2396	P11488	336	FVFDAV T DIIIKE
2397	P11498	514	MVNGPT T PIPVKA
2398	P11498	584	LATRVR T HDLKKI
2399	P11498	750	AGLLKP T ACTMLV
2400	P11498	853	AFDCTA T MKSGNS
2401	P11831	231	PPRSDP T TDQRMS
2402	P11831	387	QTSSSG T VTLPAT
2403	P11831	389	SSSGTV T LPATIM
2404	P11831	429	LGDGSL T VLNAFS
2405	P11926	63	KALPRV T PFYAVK
2406	P11926	83	VKTLAA T GTGFDC
2407	P11926	176	FGATLR T SRLLLE
2408	P11926	390	ENMGAY T VAAAST
2409	P12004	73	AMGVNL T SMSKIL
2410	P12004	196	KEEEAV T IEMNEP
2411	P12004	206	NEPVQL T FALRYL
2412	P12004	226	PLSSTV T LSMSAD
2413	P12111	22	FLSGFP T THAQQQ
2414	P12111	2560	ALQINN T AVGHAL
2415	P12111	2980	AAKPAA T KPATTK
2416	P12111	3076	YHGSFS T KKSQPP
2417	P12235	84	VIRYFP T QALNFA
2418	P12235	126	GGAAGA T SLCFVY
2419	P12235	233	VSYPFD T VRRRMM

2420	P12235	254	DIMYTG T VDCWRK
2421	P12259	598	YVPESI T TLGFCF
2422	P12259	1552	YDDPYK T DVRTNI
2423	P12259	1614	DIPEDT T YKKVVF
2424	P12259	2207	IRVIPK T WNQSIA
2425	P12270	1716	TTTPTA ${f T}$ VMPTTQ
2426	P12270	1863	KKLKSV T PVGTEE
2427	P12270	2086	PLPPRL T IHAPPQ
2428	P12270	2259	TTNETATGDDGDE
2429	P12273	70	ECMVVK T YLISSI
2430	P12273	87	AFNYKY T ACLCDD
2431	P12273	97	CDDNPK T FYWDFY
2432	P12273	104	FYWDFY T NRTVQI
2433	P12429	46	MLISILTERSNAQ
2434	P12429	119	LIEILT T RTSRQM
2435	P12429	121	EILTTR T SRQMKD
2436	P12429	289	DLLDIRTEFKKHY
2437	P12644	60	LRDFEA T LLQMFG
2438	P12644	210	LVHHNV T RWETFD
2439	P12644	239	GLAIEV T HLHQTR
2440	P12644	376	KACCVP T ELSAIS
2441	P12814	240	DEKAIM T YVSSFY
2442	P12814	293	LEWIRRTIPWLEN
2443	P12814	737	VENQIL T RDAKGI
2444	P12814	820	DFMSRE T ADTDTA
2445	P12821	331	VAEEFF T SLELSP
2446	P12821	430	LALSVS T PEHLHK
2447	P12821	755	TTYSVA T VCHPNG
2448	P12821	1082	VFDGSI T KENYNQ
			~
2449	P12830	66	CTGRQR T AYFSLD
2450	P12830	340	DRESFP T YTLVVQ
2451	P12830	358	GEGLST T ATAVIT
2452	P12830	646	IQYNDP T QESIIL
2453	P12956	58	QSEDEL T PFDMSI
2454	P12956	188	KASRAR T KAGDLR
2455	P12956	449	KRKMPF T EKIMAT
2456	P12956	455	TEKIMA T PEQVGK
2457	P13010	19	CMDVGFTMSNSIP
2458	P13010	122	DVIQHE T IGKKFE
2459	P13010	277	RVKKTW T VVDAKT
2460	P13010	524	PPAEVT T KSQIPL
2461	P13224	35	PCSCAG T LVDCGR
2462	P13224	51	TWASLPTAFPVDT
2463	P13224	57	TAFPVD T TELVLT
2464	P13224	63	TTELVL T GNNLTA
2465	P13498	23	SGLILI T GGIVAT
2466	P13498	29	TGGIVA T AGRFTQ
2467	P13498	34	ATAGRF T QWYFGA
2468	P13498	64	KRKKGS T MERWGQ
2469	P13498	74	WGQKYM T AVVKLF
2470	P13498	84	KLFGPF T RNYYVR
2471	P13498	107	AGFLLA T ILGTAC
2472	P13498	111	LATILG T ACLAIA
2473	P13498	132	VRGEQW T PIEPKP
2474	P13500	16	LLLIAA T FIPQGL
2475	P13500	33	AINAPV T CCYNFT
2476	P13500	55	ASYRRI T SSKCPK
2477	P13500	68	EAVIFK T IVAKEI
2411	LT2200	UO	EWATEV₹TAWET

2478 P13501 30 SPYSSDTTPCCFA 2479 P13501 31 PYSSDTTPCCFA 2480 P13501 53 IKEYFYTSGKCSN 2481 P13501 66 PAVVFVTRKNRQV 2482 P13521 227 EEGKLYTDDEDDI 2484 P13521 336 QNGERATRLEKP 2484 P13521 418 KSCYPKTPGRRGT 2485 P13521 559 QGSSQETDKLAPV 2486 P13569 338 ILRKIFTTISFCI 2487 P13569 382 QKQEYKTLEYNLT 2488 P13569 501 SWIMPGTIKENII 2489 P13569 787 QNIHRKTTASTRK 2490 P13569 791 RKTTASTRKVSLA 2491 P13569 816 RRISQETGLEISE 2492 P13569 845 SIPAVTWNTYLR 2493 P13569 845 SIPAVTWNTYLR 2494 P13569 910 AVIITSTSSYYVF 2496 P13569 1019 PYIFVATVPVIVA 2497 P13569 10164 SLKGLWTLAFGR 2498 P13611 592 SEDTIHHLEDLE 2499 P13611 592 SEDTIHHLEDLE 2499 P13611 1794 DSTPVFTETNTLE 2500 P13611 2195 GLESYTIPEATE 2501 P13611 2195 GLESYTIPEATE 2502 P13612 19 RAVRETWNILLC 2504 P13612 332 GAPMOSTIREGR 2505 P13612 941 RKFIASTREGR 2506 P13639 366 HGRSTLTDSLVCK 2507 P13639 373 CITIKSTAIL 2508 P13639 373 CITIKSTAIL 2509 P13639 355 ALLQMITHESTAIL 2509 P13639 366 HGRSTLTDSLVCK 2511 P13639 373 CITIKSTAIL 2509 P13639 373 CITIKSTAIL 2509 P13639 373 CITIKSTAIL 2509 P13639 373 CITIKSTAIL 2501 P13639 373 CITIKSTAIL 2502 P13639 373 CITIKSTAIL 2504 P13639 373 CITIKSTAIL 2505 P13639 373 CITIKSTAIL 2507 P13639 373 CITIKSTAIL 2508 P13639 373 CITIKSTAIL 2509 P13639 373 CITIKSTAIL 2509 P13639 373 CITIKSTAIL 2501 P13639 355 ALLQMITHLESP 2511 P13639 375 ALLQMITHLESP 2512 P13639 404 ISRMVPTSDKORF 2514 P13639 375 ALLQMITHLESP 2515 P13639 375 ALLQMITHLESP 2516 P13639 375 ALLQMITHLESP 2517 P13639 375 ALLQMITHLESP 2518 P13646 319 MICTSKREGRLC 2519 P13646 319 MICTSKREGRLC 2521 P13648 32 FFWNPTTAQLTT 2522 P13688 32 FFWNPTTAQLTT 2523 P13688 32 FFWNPTTAQLTT 2524 P13688 31 NHALQETSFREA 2525 P13688 31 NHALQETSFREA 2531 P13796 60 TENLMARGDLDQD 2534 P13796 614 NPRMWWFFACLM 2535 P13798 112 LRKAGGTGFGEEK 2535 P13798 112 LRKAGGTGFGEEK 2535 P13798 1179 AESFFORKALDVS				
2480	2478	P13501	30	SPYSSD T TPCCFA
2480	2479	P13501	31	PYSSDT T PCCFAY
2481				
2482				
2484 P13521 418 KSGYPKTPGRAGT 2485 P13521 559 QGSSQETDKLAPV 2486 P13569 382 QKQEYKTLEYNLT 2488 P13569 501 SWIMPGTIKENII 2488 P13569 787 QNIHRKTTASTRK 2489 P13569 787 QNIHRKTTASTRK 2490 P13569 787 QNIHRKTTASTRK 2491 P13569 816 RRLSQETGLEISE 2492 P13569 845 SIPAVTTWNYLR 2492 P13569 854 TYLRYITVHKSLI 2493 P13569 854 TYLRYITVHKSLI 2494 P13569 1019 PYIFVATVPVIVA 2495 P13569 1019 PYIFVATVPVIVA 2496 P13569 1019 PYIFVATVPVIVA 2497 P13569 1115 IFFIAVTFISILT 2498 P13611 592 SEDTIHTHLEDLE 2499 P13611 1794 DSTPVFTEINTLE 2499 P13611 1794 DSTPVFTEINTLE 2500 P13611 3057 FNTEVATPPPSLL 2501 P13611 3057 FNTEVATPPSSL 2502 P13612 19 RAAVRETVHLLC 2503 P13612 100 GKNPGGTCZQLQL 2504 P13612 332 GAPMGSTIREEGR 2505 P13612 941 KFEIRATGPEPN 2506 P13639 36 HGKSTLTDSLVCK 2507 P13639 484 FLYRTSTASIFY 2508 P13639 73 CITIKSTASIFY 2509 P13639 35 ALLQMITHLPSP 2510 P13639 404 ISKMYPTSDKGRF 2511 P13639 404 ISKMYPTSDKGRF 2512 P13639 404 ISKMYPTSDKGRF 2514 P13639 404 ISKMYPTSDKGRF 2515 P13639 404 ISKMYPTSDKGRF 2514 P13639 404 ISKMYPTSDKGRF 2515 P13639 404 ISKMYPTSDKGRF 2516 P13639 735 LYASVLTAQPRLM 2517 P13639 404 ISKMYPTSDKGRF 2518 P13646 34 GVSTCSTRFVSG 2519 P13646 34 GVSTCSTRFVSG 2519 P13646 39 AGF AGGWATKEGALC 2522 P13688 31 VTGCNRTTVKTII 2522 P13688 31 VTGCNRTTVKTII 2523 P13688 31 VTGCNRTTVKTII 2524 P13688 31 VTGCNRTTVKTII 2525 P13688 31 VTGCNRTTVKTII 2525 P13693 62 GPEGGTESTVITT 2526 P13693 62 GPEGGTESTVITT 2527 P13693 62 GPEGGTESTVITT 2528 P13693 63 GPGGSTSTCSTRFVSG 2529 P13693 64 GPGGGTESTVITT 2531 P13796 64 FRICKSTCTRFVSG 2531 P13796 64 FRICKSTCTRFTER 2533 P13796 64 NPKMYMTVFACLM 2534 P13798 112 LKRAGGTGFGEEK				
2485	2482	P13521	227	EEQKLY T DDEDDI
2485	2483	P13521	336	ONGERATRLFEKP
2486 P13569 338 ILRKIFTISFCI 2487 P13569 382 QKQEXKLEYNLT 2488 P13569 501 SWIMPGTIKENII 2489 P13569 787 QNIHRKTASTRK 2490 P13569 781 RKTTASTRKVSLA 2491 P13569 816 RRLSQETGLEISE 2492 P13569 845 SIPAVTTWNYLR 2493 P13569 845 SIPAVTTWNYLR 2494 P13569 910 AVIITSTSSYLVF 2495 P13569 1019 PYIFVATVEVIVA 2495 P13569 1019 PYIFVATVEVIVA 2496 P13569 1064 SLKGLWTLRAFGR 2497 P13569 1015 IFFIAVTESILT 2498 P13611 592 SEDTITHLEDLE 2499 P13611 1794 DSTPVFTEINTLE 2500 P13611 2195 GLESYTILEATE 2501 P13611 3057 FNTEVATPPFSLL 2501 P13612 100 GKNPGQTCEQLQL 2503 P13612 100 GKNPGQTCEQLQL 2504 P13612 332 GAPMQSTIREEGR 2505 P13612 941 KFEIRATGFPEPN 2506 P13639 36 HGKSTLTDSLVCK 2507 P13639 69 EQERCITIKSTAI 2508 P13639 73 CITIKSTAISLFY 2509 P13639 224 LHGWAFTLKGFAE 2510 P13639 224 LHGWAFTLKGFAE 2511 P13639 355 ALLQMITIHLPSP 2512 P13639 404 ISKMYTSKGRF 2514 P13639 404 ISKMYTSKGRF 2515 P13639 404 ISKMYTSKGRF 2516 P13639 404 ISKMYTSKGRF 2517 P13639 666 NILIDITKGYQYL 2518 P13646 34 GVSTCSTREVSGG 2519 P13646 298 AEEWFHTKSAELN 2519 P13646 39 HQTSTREVER 2522 P13688 31 VTGCNRTTVKTII 2524 P13688 31 VTGCNRTTVKTII 2525 P13688 32 TFWNPPTTAQLIT 2526 P13688 31 VTGCNRTTVKTII 2527 P13693 62 GPEGGTESTVIT 2528 P13688 31 VTGCNRTTVKTII 2529 P13689 494 GALEGETREERTF 2521 P13693 69 GPEGGTESTVIT 2522 P13693 61 HALQMITTISPPU 2523 P13688 31 VTGCNRTTVKTII 2525 P13693 62 GPEGGTESTVIT 2526 P13693 61 HALQMITTISPPU 2527 P13693 62 GPEGGTESTVIT 2528 P13693 61 HALQMITTISPPU 2529 P13693 61 HALQMITTISPPU 2531 P13796 61 HALQMITTISPRU 2532 P13796 61 HALQMITTISPETTER 2533 P13796 61 HALQMITTISPETTER 2534 P13798 112 LKRAGGTGPGEEK				~
2486				
2487				
2488	2486	P13569	338	ILRKIF T TISFCI
2488	2487	P13569	382	OKOEYK T LEYNLT
2489	2488		501	~ ~
2490				
2491				
2492				
2493	2491	P13569	816	RRLSQE T GLEISE
2493	2492	P13569	845	STPAVT T WNTYLR
2494				
2495				
2496				
2497	2495	P13569	1019	PYIFVA T VPVIVA
2497	2496	P13569	1064	SLKGLWTLRAFGR
2498 P13611 592 SEDTIHTHLEDLE 2499 P13611 1794 DSTPVFTETNTLE 2500 P13611 2195 GLESYTTLPEATE 2501 P13611 3057 FNTEVATPFFSLL 2502 P13612 19 RAAVRETWALLC 2503 P13612 100 GKNPGQTCEQLQL 2504 P13612 332 GAPMQSTIREEGR 2505 P13612 941 KFEIRATGFPEPN 2506 P13639 36 HGKSTLTDSLVCK 2507 P13639 69 EQERCITIKSTAI 2508 P13639 73 CITIKSTAI 2509 P13639 139 SGVCVQTETVLRQ 2510 P13639 139 SGVCVQTETVLRQ 2511 P13639 355 ALLQMITHLPSP 2512 P13639 484 FLVKTGTTTFEH 2514 P13639 484 FLVKTGTTTFEH 2515 P13639 687 AGFQWAWTREGALC 2516 P13639				
2499				
2500				
2501				
2502	2500	P13611	2195	GLESYT T LPEATE
2502	2501	P13611	3057	FNTEVA T PPFSLL
2503				
2504 P13612 332 GAPMQSTIREEGR 2505 P13612 941 KFEIRATGFPEPN 2506 P13639 36 HGKSTLTDSLVCK 2507 P13639 69 EQERCITIKSTAI 2508 P13639 73 CITIKSTAISLFY 2509 P13639 139 SGVCVQTETVLRQ 2510 P13639 224 LHGWAFTLKQFAE 2511 P13639 355 ALLQMITIHLPSP 2512 P13639 404 ISKMVPTSDKGRF 2513 P13639 484 FLVKTGTITTFEH 2514 P13639 666 NILTDITKGVQYL 2515 P13639 687 AGFQWATKEGALC 2516 P13639 735 LYASVLTAQPRLM 2517 P13639 779 ESQVAGTPMFVVK 2518 P13646 34 GVSTCSTRFVSGG 2519 P13646 107 TGNEKITMQNLND 2520 P13648 32 TFWNPPTTAQLTT 2521 P13688				
2505 P13612 941 KFEIRATGFPEPN 2506 P13639 36 HGKSTLTDSLVCK 2507 P13639 69 EQERCITIKSTAI 2508 P13639 73 CITIKSTAISLFY 2509 P13639 139 SGVCVQTETVLRQ 2510 P13639 224 LHGWAFTLKQFAE 2511 P13639 355 ALLQMITHLPSP 2512 P13639 404 ISKMVPTSDKGRF 2513 P13639 484 FLVKKTGTITTFEH 2514 P13639 666 NILTDITKGVQYL 2515 P13639 735 LYASVLTAQPRLM 2516 P13639 779 ESQVAGTPMFVVK 2517 P13646 34 GVSTCSTRFVSGG 2519 P13646 34 GVSTCSTRFVSGG 2519 P13646 319 MIQTSKTEITELR 2520 P13648 32 TFWNPPTTAQLTT 2522 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688				
2506				GAPMQS T IREEGR
2507	2505	P13612	941	KFEIRA T GFPEPN
2507	2506	P13639	36	HGKSTL T DSLVCK
2508				
2509				
2510				
2511 P13639 355 ALLQMITIHLPSP 2512 P13639 404 ISKMVPTSDKGRF 2513 P13639 484 FLVKTGTITTFEH 2514 P13639 666 NILTDITKGVQYL 2515 P13639 687 AGFQWATKEGALC 2516 P13639 779 ESQVAGTPMFVVK 2517 P13639 779 ESQVAGTPMFVVK 2518 P13646 34 GVSTCSTRFVSGG 2519 P13646 107 TGNEKITMQNLND 2520 P13646 298 AEEWFHTKSAELN 2521 P13646 319 MIQTSKTEITELR 2522 P13688 32 TFWNPPTTAQLTT 2523 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688 311 VTGCNRTTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GEGTESTVIT 2528 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 T				
2511 P13639 355 ALLQMITIHLPSP 2512 P13639 404 ISKMVPTSDKGRF 2513 P13639 484 FLVKTGTITTFEH 2514 P13639 666 NILTDITKGVQYL 2515 P13639 687 AGFQWATKEGALC 2516 P13639 779 ESQVAGTPMFVVK 2517 P13639 779 ESQVAGTPMFVVK 2518 P13646 34 GVSTCSTRFVSGG 2519 P13646 107 TGNEKITMQNLND 2520 P13646 298 AEEWFHTKSAELN 2521 P13646 319 MIQTSKTEITELR 2522 P13688 32 TFWNPPTTAQLTT 2523 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688 311 VTGCNRTTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GEGTESTVIT 2528 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 T	2510	P13639	224	LHGWAF T LKQFAE
2512 P13639 404 ISKMVPTSDKGRF 2513 P13639 484 FLVKTGTITTFEH 2514 P13639 666 NILTDITKGVQYL 2515 P13639 687 AGFQWATKEGALC 2516 P13639 775 LYASVLTAQPRLM 2517 P13639 779 ESQVAGTPMFVVK 2518 P13646 34 GVSTCSTRFVSGG 2519 P13646 107 TGNEKITMQNLND 2520 P13646 298 AEEWFHTKSAELN 2521 P13646 319 MIQTSKTEITELR 2522 P13688 32 TFWNPPTTAQLTT 2523 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688 311 VTGCNRTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84	2511	P13639	355	ALLOMI T THLPSP
2513 P13639 484 FLVKTGTITTFEH 2514 P13639 666 NILTDITKGVQYL 2515 P13639 735 LYASVLTAQPRLM 2517 P13639 779 ESQVAGTPMFVVK 2518 P13646 34 GVSTCSTRFVSGG 2519 P13646 107 TGNEKITMQNLND 2520 P13646 298 AEEWFHTKSAELN 2521 P13646 319 MIQTSKTEITELR 2522 P13688 32 TFWNPPTTAQLTT 2523 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688 311 VTGCNRTTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GEGTESTVIT 2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GAL				
2514 P13639 666 NILTDITKGVQYL 2515 P13639 687 AGFQWATKEGALC 2516 P13639 735 LYASVLTAQPRLM 2517 P13639 779 ESQVAGTPMFVVK 2518 P13646 34 GVSTCSTRFVSGG 2519 P13646 107 TGNEKITMQNLND 2520 P13646 298 AEEWFHTKSAELN 2521 P13646 319 MIQTSKTEITELR 2522 P13688 32 TFWNPPTTAQLTT 2523 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688 311 VTGCNRTTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
2515				_
2516 P13639 735 LYASVLTAQPRLM 2517 P13639 779 ESQVAGTPMFVVK 2518 P13646 34 GVSTCSTRFVSGG 2519 P13646 107 TGNEKITMQNLND 2520 P13646 298 AEEWFHTKSAELN 2521 P13646 319 MIQTSKTEITELR 2522 P13688 32 TFWNPPTTAQLTT 2523 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688 311 VTGCNRTTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112	2514		666	NILTDI T KGVQYL
2517 P13639 779 ESQVAGTPMFVVK 2518 P13646 34 GVSTCSTRFVSGG 2519 P13646 107 TGNEKITMQNLND 2520 P13646 298 AEEWFHTKSAELN 2521 P13646 319 MIQTSKTEITELR 2522 P13688 32 TFWNPPTTAQLTT 2523 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688 311 VTGCNRTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 <	2515	P13639	687	AGFQWA T KEGALC
2517 P13639 779 ESQVAGTPMFVVK 2518 P13646 34 GVSTCSTRFVSGG 2519 P13646 107 TGNEKITMQNLND 2520 P13646 298 AEEWFHTKSAELN 2521 P13646 319 MIQTSKTEITELR 2522 P13688 32 TFWNPPTTAQLTT 2523 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688 311 VTGCNRTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 <	2516	P13639	735	LYASVL T AOPRLM
2518 P13646 34 GVSTCSTRFVSGG 2519 P13646 107 TGNEKITMQNLND 2520 P13646 298 AEEWFHTKSAELN 2521 P13646 319 MIQTSKTEITELR 2522 P13688 32 TFWNPPTTAQLTT 2523 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688 311 VTGCNRTTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK				==
2519 P13646 107 TGNEKITMQNLND 2520 P13646 298 AEEWFHTKSAELN 2521 P13646 319 MIQTSKTEITELR 2522 P13688 32 TFWNPPTTAQLTT 2523 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688 311 VTGCNRTTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK				
2520 P13646 298 AEEWFHTKSAELN 2521 P13646 319 MIQTSKTEITELR 2522 P13688 32 TFWNPPTTAQLTT 2523 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688 311 VTGCNRTTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK				
2521 P13646 319 MIQTSKTEITELR 2522 P13688 32 TFWNPPTTAQLTT 2523 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688 311 VTGCNRTTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK				
2522 P13688 32 TFWNPPTTAQLTT 2523 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688 311 VTGCNRTTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK		P13646	298	AEEWFH T KSAELN
2522 P13688 32 TFWNPPTTAQLTT 2523 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688 311 VTGCNRTTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK	2521	P13646	319	MIQTSK T EITELR
2523 P13688 241 YGPDTPTISPSDT 2524 P13688 311 VTGCNRTTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK	2522			
2524 P13688 311 VTGCNRTTVKTII 2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK				
2525 P13688 380 LSQGNTTLSINPV 2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK				
2526 P13693 39 GKMVSRTEGNIDD 2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK				
2527 P13693 62 GPEGEGTESTVIT 2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK				
2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK	2526	P13693	39	GKMVSR T EGNIDD
2528 P13693 65 GEGTESTVITGVD 2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK	2527	P13693	62	GPEGEG T ESTVIT
2529 P13693 81 NHHLQETSFTKEA 2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK				
2530 P13796 60 TENLMATGDLDQD 2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK				
2531 P13796 84 FHGLKSTDVAKTF 2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK				==
2532 P13796 394 GALEGETREERTF 2533 P13796 614 NPKMVMTVFACLM 2534 P13798 112 LRKAGGTGPGEEK				
2533 P13796 614 NPKMVM T VFACLM 2534 P13798 112 LRKAGG T GPGEEK	2531	P13796	84	FHGLKS T DVAKTF
2533 P13796 614 NPKMVM T VFACLM 2534 P13798 112 LRKAGG T GPGEEK	2532	P13796	394	GALEGE T REERTF
2534 P13798 112 LRKAGG T GPGEEK				
2000 P10/90 1/9 AESFFQTKALDVS				
	<u> </u>	LT2/28	1/9	ALSEFQTKALDVS

2536	P13798	426	$ exttt{MVAQFS}\mathbf{T} exttt{PSLPPT}$
2537	P13798	692	YYRALK T RNVPVR
2538	P13807	49	IYTVLQ T KAKVTG
			~
2539	P13807	207	IFTTHA T LLGRYL
2540	P13807	529	GIPSIS T NLSGFG
2541	P13807	715	NSVDTA T SSSLST
2542	P14210	239	QRWDHQ T PHRHKF
1			
2543	P14210	316	GEGYRG T VNTIWN
2544	P14210	406	$ exttt{MGNLSQ}\mathbf{T} ext{RSGLTC}$
2545	P14210	476	EGDTTP T IVNLDH
2546	P14314	26	PRGVSL T NHHFYD
2547	P14314	115	GVICEN T CKEKGR
2548	P14314	242	$\mathtt{THPELD}\mathbf{T}\mathtt{DGDGAL}$
2549	P14314	298	PSAPDL T EPKEEQ
2550	P14316	127	KGKKPK t ekedkv
1			
2551	P14316	268	YLSNMG T RGSYLL
2552	P14316	291	KPDLQV T IKEESN
2553	P14316	338	ASVIKK T SDITQA
2554	P14317	16	VSVSVE T QGDDWD
2555	P14317	148	GEVEKH T SOKDYS
1		-	~
2556	P14317	272	QERKAV t krspea
2557	P14317	456	DPDDVI t DIEMVD
2558	P14410	1368	FPDFFR T STAEWW
2559	P14410	1406	SFVNGT T TNQCRN
2560	P14410	1563	NHNIAN T RRQDPA
2561	P14410	1734	DGESID T YERDLY
2562	P14598	53	${\tt IYEFHKTLKEMFP}$
2563	P14598	133	LPTDNQ T KKPETY
2564	P14598	150	DGKSTA T DITGPI
1			
2565	P14598	382	NRCSES T KRKLAS
2566	P14618	114	VAVALD t kgpeir
2567	P14618	121	KGPEIR T GLIKGS
2568	P14618	129	LIKGSG T AEVELK
2569		522	RPGSGF T NTMRVV
1	P14618		
2570	P14625	288	WSSKTE T VEEPME
2571	P14625	323	EEKKPK ${f T}$ KKVEKT
2572	P14625	376	MAYIHF T AEGEVT
2573	P14625	709	EDEDDK T VLDLAV
2574	P14635	71	EAKPSA T GKVIDK
2575	P14635	321	$ extsf{VDVEQH}\mathbf{T} extsf{LAKYLM}$
2576	P14635	330	KYLMEL T MLDYDM
2577	P14635	399	GLTKHM T VKNKYA
2578	P14672	76	SSIPPG T LTTLWA
2579	P14672	174	LRGALG T LNQLAI
2580	P14672	316	STSIFE T AGVGQP
2581	P14672	486	SAAFHR T PSLLEQ
2582	P14678	30	GRIFIG T FKAFDK
2583	P14678	81	ENLVSM T VEGPPP
2584	P14678	90	GPPPKD T GIARVP
2585	P14678	166	SIAGAP T QYPPGR
2586	P14778	54	PNEHKG ${f T}$ ITWYKD
2587	P14778	210	GKQYPI T RVIEFI
2588	P14778	311	FYKHPF T CFAKNT
2589	P14778	346	GICVTL T VIIVCS
2590	P14859	500	VTGTSD T TSNNTA
2591	P14859	543	$ ext{ASSASE}\mathbf{T} ext{STTQTT}$
2592	P14859	545	SASETS T TQTTST
2593	P14859	551	TTQTTS T PLSSPL
2000		J J 1	112110111100111

2594	P14866	175	AFVNYS T SQKISR
2595	P14866	282	FKNDQD T WDYTNP
2596	P14866	437	AVDRĀI T HLNNNF
2597	P14866	513	NAPLEV T EENFFE
1			
2598	P15036	174	KENQEK T EDQYEE
2599	P15036	200	NTLGFG T EQAPYG
2600	P15036	385	QSFISW T GDGWEF
2601	P15036	433	KNIIHK T SGKRYV
2602	P15056	57	KOMIKLTOEHIEA
	P15056	121	~ ~
2603			ASMDTV T SSSSSS
2604	P15056	142	SVFQNP T DVARSN
2605	P15056	176	PARCGV T VRDSLK
2606	P15056	233	LENVPL ${f T}$ THNFVR
2607	P15056	244	VRKTFF T LAFCDF
2608	P15056	263	QGFRCQ T CGYKFH
2609	P15056	313	LAETAL T SGSSPS
2610	P15056	411	SLPGSL T NVKALQ
2611	P15056	458	IPDGQI T VGQRIG
2612	P15056	521	LFMGYS T KPQLAI
2613	P15056	589	FLHEDL T VKIGDF
2614	P15121	114	YLIHWP T GFKPGK
1			
2615	P15121	136	NVVPSD T NILDTW
2616	P15121	244	AAKHNK T TAQVLI
2617	P15121	266	VIPKSV T PERIAE
2618	P15151	59	VPNMEV T HVSQLT
2619	P15151	199	PGFLSG T VTVTSL
2620	P15151	309	
1			DKPINT T LICNVT
2621	P15151	385	HLCPSS T EHASAS
2622	P15172	14	LRDVDL T APDGSL
2623	P15172	105	KACKRK T TNADRR
2624	P15172	261	IVERIS T ESPAAP
2625	P15172	298	ESSGDP T QSPDAA
1		70	==
2626	P15289		VPVSLC T PSRAAL
2627	P15289	106	LPLEEV T VAEVLA
2628	P15289	274	LGLLEE T LVIFTA
2629	P15289	391	GVFAVR T GKYKAH
2630	P15311	98	ELIQDI T QKLFFL
2631	P15311	164	MDQHKL T RDQWED
2632	P15311	299	RRRKPD T IEVQQM
2633	P15311	519	NEEKRI T EAEKNE
2634	P15336	144	LPHPES T TSDEKE
2635	P15336	145	PHPEST T SDEKEV
2636	P15336	156	EVPLAQ T AQPTSA
2637	P15336	199	TSSTVĪ T QĀPSSN
2638	P15336	305	GSGLVR T QSEESR
	P15336		
2639		320	SLQQPA T STTETP
2640	P15336	322	QQPATS T TETPAS
2641	P15336	325	ATSTTE T PASPAH
2642	P15336	336	AHTTPQ T QSTSGR
2643	P15336	339	TPQTQS T SGRRRR
2644	P15336	449	VPSSPH T EAIQHS
2645	P15336	485	QMADQS T EPALSQ
2646	P15391	47	GTSDGP T QQLTWS
2647	P15391	112	AWQPGW T VNVEGS
2648	P15391	287	WHWLLR T GGWKVS
2649	P15391	475	TQPVAR T MDFLSP
2650	P15502	248	agyptg t gvgpqa
2651	P15502	300	GIAGVGTPAAAA
2001	110002	300	OTIMO A OF I VVVVV

	1		
2652	P15502	396	GVGGIP T YGVGAG
2653	P15502	485	GVPGVG T PAAAAA
2654	P15529	76	YIPPLA T HTICDR
			_
2655	P15529	78	PPLATH T ICDRNH
2656	P15529	292	VLPPSS T KPPALS
2657	P15529	303	LSHSVS T SSTTKS
2658	P15927	50	QHIVPCTISQLLS
2659	P15927	58	SQLLSA t lvdevf
2660	P15927	75	VEISQV T IVGIIR
2661	P15927	88	HAEKAP T NIVYKI
2662	P15927	98	YKIDDM T AAPMDV
2663	P15927	110	VRQWVD T DDTSSE
2664	P15927	113	WVDTDD T SSENTV
2665	P15927	118	DTSSEN T VVPPET
2666	P15927	124	TVVPPE T YVKVAG
	P15927	157	DMNEFTTHILEVI
2667			
2668	P15927	206	MPANGL T VAQNQV
2669	P15927	258	EGHIYS T VDDDHF
2670	P15941	30	SGHASS T PGGEKE
2671	P15941	37	PGGEKE T SATQRS
2672	P15941	93	ASGSAA T WGQDVT
2673	P15941	159	PPAHGV T SAPDTR
2674	P15941	384	VTSAPD T RPAPGS
2675	P15941	731	RPAPGS T APPAHG
	P15941	939	
2676			PPAHGV T SAPDNR
2677	P15941	1010	TLASHS T KTDASS
2678	P15941	1202	IFPARD T YHPMSE
2679	P15976	101	GWAYGK T GLYPAS
2680	P15976	176	STFFSP T GSPLNS
2681	P15976	259	RAGTQC T NCQTTT
2682	P15976	263	QCTNCQ T TTTTLW
2683	P16066	373	TLAHGG T VTDGEN
2684	P16066	393	RSFQGV T GYLKID
	P16066	429	I ==
2685		-	VLNYNGTSQELVA
2686	P16066	603	RFVGAC T DPPNIC
2687	P16066	640	MFRYSL T NDIVKG
2688	P16066	694	DPEQGH T VYAKKL
2689	P16066	756	EIIERV T RGEQPP
2690	P16066	866	QLKRGE T VQAEAF
2691	P16066	886	SDIVGF T ALSAES
2692	P16066	893	ALSAES T PMQVVT
2693	P16066	977	LRIGIH T GPVCAG
2694	P16066	1048	GKGKVR T YWLLGE
2695	P16070	234	SATATE T ATKRQE
2696	P16070	260	SKNHLH T TTQMAG
2697	P16070	484	SITLQP T ANPNTG
2698	P16070	515	NSQSFS T SHEGLE
2699	P16150	79	EGSPLW T SIGAST
2700	P16150	93	SPLPEP T TYQEVS
2701	P16150	235	STMMSP T TSTNAS
2702	P16150	238	MSPTTS T NASTVP
2703	P16152	101	FKVADP T PFHIQA
			I
2704	P16152	118	KTNFFG T RDVCTE
2705	P16152	179	NKFVED T KKGVHQ
2706	P16152	241	MAGPKA T KSPEEG
2707	P16157	267	RGAQIE T KTKDEL
2708	P16157	981	IIALGP T GAQFLS
			I
2709	P16157	1262	LRCYCM T DDKVDK

2710	P16157	1850	QEHEEV T VEGPLE
2711	P16220	52	ATSSAP T VTLVQL
2712	P16220	186	GQYIAI T QGGAIQ
2713	P16220	208	QGLQTL T MTNAAA
2714	P16220	256	QTYQIR T APTSTI
2715	P16234	105	TCYYNH T QTEENE
I .			
2716	P16234	393	EDSGHY T IVAQNE
2717	P16234	632	VKMLKP T ARSSEK
2718	P16234	674	GPIYII T EYCFYG
2719	P16284	54	QNGKNL T LQCFAD
2720	P16284	64	FADVST T SHVKPQ
2721	P16284	235	VTESFSTPKFHIS
2722	P16284	335	
			ELESSF T HLDQGE
2723	P16401	9	ETAPAE T ATPAPV
2724	P16401	25	PAKKKA T KKAAGA
2725	P16401	48	PVSELI t KAVAAS
2726	P16401	95	SLVSKG T LVQTKG
2727	P16401	99	KGTLVQ T KGTGAS
2728	P16401	102	LVQTKG T GASGSF
2729		187	AKPKKA T KSPAKP
	P16401		
2730	P16410	72	ATEVRV T VLRQAD
2731	P16410	115	GNQVNL T IQGLRA
2732	P16410	124	GLRAMD T GLYICK
2733	P16410	197	KKRSPL T TGVYVK
2734	P16435	146	YGEGDP T DNAQDF
2735	P16435	218	LEEDFI T WREQFW
2736	P16435	296	RKLNQG T ERHLMH
2737	P16435	369	CPTSYR T ALTYYL
2738	P16930	114	ISQASA T MHLPAT
2739	P16930	171	SVVVSGTPIRRPM
2740	P16930	257	LGKSFG T TVSPWV
2741	P16930	325	FKYMYW T MLQQLT
2742	P16949	102	MAEEKL T HKMEAN
2743	P17096	21	KQEKDG T EKRGRG
2744	P17096	72	NKGAAK T RKTTTT
2745	P17096	75	AAKTRK T TTTPGR
2746	P17096	76	AKTRKT T TTPGRK
2747	P17096	77	KTRKTT T TPGRKP
2748	P17302	39	RILLLGTAVESAW
2749	P17302	154	RGGLLRTYIISIL
2750	P17302	186	SLSAVY T CKRDPC
2751	P17302	204	CFLSRP T EKTIFI
2752	P17612	38	ESPAQN T AHLDQF
2753	P17612	52	RIKTLG T GSFGRV
2754	P17612	66	LVKHKE T GNHYAM
2755	P17612	89	LKQIEH T LNEKRI
2756	P17612	154	AAQIVL T FEYLHS
2757	P17612	184	
			QGYIQV T DFGFAK
2758	P17612	279	LLQVDL T KRFGNL
2759	P17612	300	NHKWFA T TDWIAI
2760	P17612	301	HKWFAT T DWIAIY
2761	P17612	325	FKGPGD T SNFDDY
2762	P17661	76	RASRLG T TRTPSS
2763	P17661	77	ASRLGT T RTPSSY
2764	P17661	79	RLGTTR T PSSYGA
2765	P17661	106	EFLTTR T NEKVEL
2766	P17661	149	LKGREP t rvaely
2767	P17661	170	RQVEVL T NQRARV
•	•		

2768				
2770	2768	P17661	271	MSKPDL T AALRDI
2770	2769	P17661	283	IRAOYE T IAAKNI
2771				
2772			-	
2773 P17661 453 MIKTIETROGEVV 2774 P17676 92 QAPAPATATDTFE 2775 P17676 94 PAPATATDTFE AA 2775 P17676 94 PAPATATDTFE AA 2776 P17676 96 PATATDTFEAA PP 17676 246 DAKAPFTACYAGA KMRNLETQHKVLE 2778 P17676 329 KMRNLETQHKVLE 2778 P17676 326 LSRELSTLRNLFK 2781 P17707 34 GSGDLRTIPRSEW RTFLIKTCGTTLL 2783 P17707 81 RFLIKTCGTTLL A 2784 P17707 82 LSIGDPTVENULP 2785 P17735 82 LSIGDPTVENULP 2786 P17735 321 RILGPCTIVGGAL 2787 P17735 324 KSILCRTPGEFYH 2788 P17735 324 KSILCRTPGEFYH 2788 P17785 342 GEFYHNTLSFLKS 2789 P17858 193 EVIDATTTAQSH 2791 P17858 193 EVIDATTTAQSH 2791 P17858 193 EVIDATTTAQSH 2792 P17858 617 MTEKMKTDLQRG 2793 P17931 98 SGQPSATGAYPAT 2794 P17931 133 VPRMLITILGTVK 2797 P17936 85 QPCGIYTERGSG 2798 P17936 157 SPSVSSTHRVSDP 2798 P17936 157 SPSVSSTHRVSDP 2798 P17936 157 SPSVSSTHRVSDP 2798 P17936 208 SESKRETEYGPCR 2801 P17948 166 VTSPNITVTLKKF 2803 P17948 166 VTSPNITVTLKKF 2804 P17987 244 DFSLQKTKKIGV 2805 P17987 244 DFSLQKTKKIGV 2807 P17987 244 DFSLQKTKKIGV 2808 P17987 244 DFSLQKTKKIGV 2808 P17987 244 DFSLQKTKKIGV 2809 P18031 91 LWINDATIKLED DFSLQKTKKKIGV 2809 P18031 91 LWINDATIKLED DFSLQKTKKKIGV 2809 P18031 230 TFCLADTCLLIMD 2808 P17987 244 DFSLQKTKKKIGV 2809 P18031 230 TFCLADTCLLIMD 2808 P17987 244 DFSLQKTKKKIGV 2809 P18031 230 TFCLADTCLLIMD 2809 P18031 230 TFCLADTCLLIMD 2808 P17987 244 DFSLQKTKKKIGV 2809 P18031 230 TFCLADTCLLIMD 2809 P18069 P18069 P18069 P18069 P18069 P18069 P18069 P18069 P18069 P18				
2774				
2775	2773	P17661		MIKTIE T RDGEVV
2776	2774	P17676	92	QAPAPA T ATDTFE
2776	2775	P17676	94	PAPATA T DTFEAA
2777				
2778				
2779				
2780				
2781				
2782	2780	P17676	326	LSRELS T LRNLFK
2782	2781	P17707	34	GSGDLR T IPRSEW
2783		P17707		RRFII.K T CGTTI.I.
2784				
2785				
2786				~
2787				
2788	2786	P17735	321	RILGPC t IVQGAL
2788	2787	P17735	334	KSILCR T PGEFYH
2789 P17858 38 AAVRAVTRMGIYV 2790 P17858 193 EVIDAITTTAQSH 2791 P17858 337 TPACVVTLSGNQS 2792 P17858 617 MTEKMKTDIQRGL 2793 P17931 98 SGQPSATGAYPAT 2794 P17931 133 VPRMLITILGTVK 2795 P17931 137 LITILGTVKPNAN 2796 P17931 175 RVIVCNTKLDNNW 2797 P17936 85 QPCGIYTERCGSG 2798 P17936 195 DYESQSTDTQNFS 2800 P17936 195 DYESQSTDTQNFS 2801 P17948 166 VTSPNITVTLKKF 2802 P17948 198 FIISNATYKEIGL 2803 P17948 612 KQKMAITKEHSIT 2804 P17948 612 KQKMAITKEHSIT 2805 P17987 60 ITNDGATILKLLE 2806 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987				
2790				
P17858 337				
2792 P17858 617 MTEKMKTDIQRGL 2793 P17931 98 SGQPSATGAYPAT 2794 P17931 133 VPRMLITIGTVK 2795 P17931 137 LITILGTVKPNAN 2796 P17931 175 RVIVCNTKLDNNW 2797 P17936 85 QPCGIYTERCGSG 2798 P17936 195 DYESQSTDTQNFS 2800 P17936 208 SESKRETEYGPCR 2801 P17936 208 SESKRETEYGPCR 2801 P17948 166 VTSPNITVTLKKF 2802 P17948 198 FIISNATYKEIGL 2803 P17948 612 KQKMAITKEHSIT 2804 P17948 747 ESSAYLTVQGTSD 2805 P17987 60 ITNDGATILKLLE 2806 P17987 47 ESSAYLTVQGTSD 2807 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2809 P18031				
2793 P17931 98 SGQPSATGAYPAT 2794 P17931 133 VPRMLITILGTVK 2795 P17931 137 LITILGTVKPNAN 2796 P17931 175 RVIVCNTKLDNNW 2797 P17936 85 QPCGIYTERCGSG 2798 P17936 195 DYESQSTDTONFS 2800 P17936 208 SESKRETEYGPCR 2801 P17948 166 VTSPNITVTLKKF 2802 P17948 198 FILSNATYKEIGL 2803 P17948 612 KQKMAITKEHSIT 2804 P17948 747 ESSAYLTVQGTSD 2805 P17987 60 ITNDGATILKLLE 2806 P17987 244 DFSLQKTKMKLGV 2807 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 507 AGFFPTIVKVKS 2809 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 230 TFCLADTCLLIMD 2812 P18031				==
2794 P17931 133 VPRMLITILGTVK 2795 P17931 137 LITILGTVKPNAN 2796 P17931 175 RVIVCNTKLDNNW 2797 P17936 85 QPCGIYTERCGSG 2798 P17936 157 SPSVSSTHRVSDP 2799 P17936 195 DYESQSTDTQNFS 2800 P17936 208 SESKRETEYGPCR 2801 P17948 166 VTSPNITVTLKKF 2802 P17948 198 FIISNATYKEIGL 2803 P17948 612 KQKMAITKEHSIT 2804 P17948 612 KQKMAITKEHSIT 2805 P17987 60 ITNDGATILKLLE 2806 P17987 244 DFSLQKTKMKLGV 2807 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 507 AGVFEPTIVKVKS 2809 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2810 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031		P17858		MTEKMK T DIQRGL
2795 P17931 137 LITILGTVKPNAN 2796 P17931 175 RVIVCNTKLDNNW 2797 P17936 85 QPCGIYTERCGSG 2798 P17936 157 SPSVSSTHRVSDP 2799 P17936 195 DYESQSTDTQNFS 2800 P17936 208 SESKRETEYGPCR 2801 P17948 166 VTSPNITVTLKKF 2802 P17948 198 FIISNATYKEIGL 2803 P17948 612 KQKMAITKEHSIT 2804 P17948 747 ESSAYLTVQGTSD 2805 P17987 60 ITNDGATILKLLE 2806 P17987 244 DFSLQKTKMKLGV 2807 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 451 LLVIPNTCGHFWE 2810 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124	2793	P17931	98	SGQPSA T GAYPAT
2795 P17931 137 LITILGTVKPNAN 2796 P17931 175 RVIVCNTKLDNNW 2797 P17936 85 QPCGIYTERCGSG 2798 P17936 157 SPSVSSTHRVSDP 2799 P17936 195 DYESQSTDTQNFS 2800 P17936 208 SESKRETEYGPCR 2801 P17948 166 VTSPNITVTLKKF 2802 P17948 198 FIISNATYKEIGL 2803 P17948 612 KQKMAITKEHSIT 2804 P17948 747 ESSAYLTVQGTSD 2805 P17987 60 ITNDGATILKLLE 2806 P17987 244 DFSLQKTKMKLGV 2807 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 451 LLVIPNTCGHFWE 2810 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124	2794	P17931	133	VPRMLI t ilgtvk
2796 P17931 175 RVIVCNTKLDNNW 2797 P17936 85 QPCGIYTERCGSG 2798 P17936 157 SPSVSSTHRVSDP 2799 P17936 195 DYESQSTDTQNFS 2800 P17936 208 SESKRETEYGPCR 2801 P17948 166 VTSPNITVTLKKF 2802 P17948 198 FIISNATYKEIGL 2803 P17948 612 KQKMAITKEHSIT 2804 P17948 747 ESSAYLTVQGTSD 2805 P17987 60 ITNDGATILKLLE 2806 P17987 244 DFSLQKTKMKLGV 2807 P17987 244 DFSLQKTKMKLGV 2808 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 507 AGVFEPTIVKVKS 2809 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLMD 2813 P18124				
2797 P17936 85 QPCGIYTERCGSG 2798 P17936 157 SPSVSSTHRVSDP 2799 P17936 195 DYESQSTDTQNFS 2800 P17936 208 SESKRETEYGPCR 2801 P17948 166 VTSPNITVTLKKF 2802 P17948 198 FIISNATYKEIGL 2803 P17948 612 KQKMAITKEHSIT 2804 P17948 747 ESSAYLTVQGTSD 2805 P17987 60 ITNDGATILKLLE 2806 P17987 244 DFSLQKTKMKLGV 2807 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2809 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2810 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124				
2798				
P17936				
2800 P17936 208 SESKRETEYGPCR 2801 P17948 166 VTSPNITVTLKKF 2802 P17948 198 FIISNATYKEIGL 2803 P17948 612 KQKMAITKEHSIT 2804 P17948 747 ESSAYLTVQGTSD 2805 P17987 60 ITNDGATILKLLE 2806 P17987 244 DFSLQKTKMKLGV 2807 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 507 AGVFEPTIVKVKS 2809 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2810 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206				
2801 P17948 166 VTSPNITVTLKKF 2802 P17948 198 FIISNATYKEIGL 2803 P17948 612 KQKMAITKEHSIT 2804 P17948 747 ESSAYLTVQGTSD 2805 P17987 60 ITNDGATILKLLE 2806 P17987 244 DFSLQKTKMKLGV 2807 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 507 AGVFEPTIVKVKS 2809 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2810 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2816 P18124 224 GGMKKKTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206	2799	P17936	195	DYESQS T DTQNFS
2801 P17948 166 VTSPNITVTLKKF 2802 P17948 198 FIISNATYKEIGL 2803 P17948 612 KQKMAITKEHSIT 2804 P17948 747 ESSAYLTVQGTSD 2805 P17987 60 ITNDGATILKLLE 2806 P17987 244 DFSLQKTKMKLGV 2807 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 507 AGVFEPTIVKVKS 2809 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2810 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2816 P18124 224 GGMKKKTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206	2800	P17936	208	SESKRE T EYGPCR
2802 P17948 198 FIISNATYKEIGL 2803 P17948 612 KQKMAITKEHSIT 2804 P17948 747 ESSAYLTVQGTSD 2805 P17987 60 ITNDGATILKLLE 2806 P17987 244 DFSLQKTKMKLGV 2807 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 507 AGVFEPTIVKVKS 2809 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2810 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2829 P18206			166	
2803 P17948 612 KQKMAITKEHSIT 2804 P17948 747 ESSAYLTVQGTSD 2805 P17987 60 ITNDGATILKLLE 2806 P17987 244 DFSLQKTKMKLGV 2807 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 507 AGVFEPTIVKVKS 2809 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2810 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2821 P18509				
2804 P17948 747 ESSAYLTVQGTSD 2805 P17987 60 ITNDGATILKLLE 2806 P17987 244 DFSLQKTKMKLGV 2807 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 507 AGVFEPTIVKVKS 2809 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2810 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVKK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66				
2805 P17987 60 ITNDGATILKLLE 2806 P17987 244 DFSLQKTKMKLGV 2807 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 507 AGVFEPTIVKVKS 2809 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2810 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVKK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669				~
2806 P17987 244 DFSLQKTKMKLGV 2807 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 507 AGVFEPTIVKVKS 2809 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2810 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669				
2807 P17987 451 LLVIPNTLAVNAA 2808 P17987 507 AGVFEPTIVKVKS 2809 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2810 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669				ITNDGA T ILKLLE
2808 P17987 507 AGVFEPTIVKVKS 2809 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2810 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS	2806	P17987	244	DFSLQK T KMKLGV
2808 P17987 507 AGVFEPTIVKVKS 2809 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2810 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS	2807	P17987	451	LLVIPN T LAVNAA
2809 P18031 91 QGPLPNTCGHFWE 2810 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS	2808	P17987	507	AGVFEP T TVKVKS
2810 P18031 178 LHFHYTTWPDFGV 2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS				
2811 P18031 224 GIGRSGTFCLADT 2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS				
2812 P18031 230 TFCLADTCLLLMD 2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS				
2813 P18124 67 YRQMYRTEIRMAR 2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS				
2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS				TFCLAD T CLLLMD
2814 P18124 121 RQIFNGTFVKLNK 2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS	2813	P18124	67	YRQMYR T EIRMAR
2815 P18124 170 KKRIALTDNALIA 2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS	2814			
2816 P18124 224 GGMKKKTTHFVEG 2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS				
2817 P18206 64 GKETVQTTEDQIL 2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS				
2818 P18206 614 LLAVAATAPPDAP 2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS				
2819 P18206 1088 EESEQATEMLVHN 2820 P18206 1123 RTDAGFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS				
2820 P18206 1123 RTDAĞFTLRWVRK 2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS				
2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS	2819	P18206	1088	EESEQA T EMLVHN
2821 P18509 138 HSDGIFTDSYSRY 2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS	2820	P18206	1123	RTDAGF T LRWVRK
2822 P18669 66 QKRAIRTLWTVLD 2823 P18669 96 RHYGGLTGLNKAE 2824 P18669 146 RRYADLTEDQLPS	2821	P18509	138	HSDGIF T DSYSRY
2823 P18669 96 RHYGGL T GLNKAE 2824 P18669 146 RRYADL T EDQLPS				
2824 P18669 146 RRYADL T EDQLPS				
~				
Z8Z3 PI8669 IS9 CESLKD T IARALP				
	2825	LT800A	159	CESLKD T IARALP

2826 P18754 252 FCGAYFFFAISHE 2827 P18754 379 EERSIPTLISRLP 2828 P18754 379 TNYQLGTQQDEDA 2829 P18754 411 SSGGQHTVLLVKD 2830 P18887 18 CSSQDSTHCAENL 2831 P18887 42 AKAGEKTISVVLQ 2832 P18887 42 AKAGEKTISVVLQ 2833 P18887 215 PSYAAATLQASSA 2834 P18887 279 PKLPAPTRTPATA 2835 P18887 281 LPAPTRTPATAPV 2836 P18887 281 LPAPTRTPATAPV 2837 P18887 284 PTTTPATAPVPAR 2838 P18887 296 RAQCAVTGKPRGE 2838 P18887 304 KPRGEGTEPRRPR 2839 P18887 367 RVGFVITAGEWOP 2840 P18887 367 ICAFANTPKYSQV 2841 P18887 586 RVGFVITAGEWOP 2842 P19021 100 PRASMDTVHEMLL 2843 P19021 133 ARNAPPTRLPRGV 2844 P19021 328 HAVSFMTCTONVAPD 2845 P19021 487 PPPGETWEPHT 2847 P19021 483 TWEPEHTGDPHME 2849 P19021 642 VAVDPGTGAIYVS 2849 P19021 642 VAVDPGTGAIYVS 2849 P19021 792 VASEDGTVIGDA 2850 P19021 792 VASEDGTVIGDA 2851 P19021 809 VWKFTLTEKLEHR 2853 P19021 809 VWKFTLTEKLEHR 2854 P19022 435 GRRAIQTVIGDA 2855 P19022 435 GRRAIQTVIGDA 2855 P19022 435 GRRAIQTVIGDA 2856 P19022 435 GRRAIQTVIGDA 2857 P19022 435 GRRAIQTVIGDA 2858 P19113 149 GGVLQETVSESTL 2858 P19113 149 GGVLQETVSESTL 2859 P19113 456 VTSQFTVRDILR 2860 P19113 456 VTSQFTVRDILR 2861 P19114 618 SRQDAGTPKFLT 2866 P19367 325 LEFGRITPELLTR 2867 P19367 325 LEFGRITPELLTR 2868 P19367 330 LTSLLDPV 2871 P19404 44 LFYHRIPTENNYD 2872 P19404 28 VRAILEDPV 2873 P19404 28 VRAILEDPV 2874 P19409 27 GHILBVYNKPP 2875 P19409 27 GHILBVYNKPP 2876 P19409 28 VRAILETWINNYDK 2877 P19409 27 GHILBVYNKPP 2877 P19409 28 VRAILETWINNYDK 2877 P19409 27 GHILBVYNKPP 2878 P19409 28 VRAILETWINNYDK 2877 P19409 27 GHILBVYNKPP 2878 P19409 27 GHILBVYNKPP 2878 P19409 27 GHILBVYNKPP 2877 P19409 27 GHILBVYNKPP 2878 P19409 28 VRAILETWINNYDK 2877 P19409 27 GHILBVYNKPP 2877 P19409 27 GHILBVYNKPP 2878 P19409 28 VRAILETWINNYDK 2877 P19409 29 PSGRSTSPSPILE 2878 P19419 27 GHILBVYSSRPSILE 2878 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 209 PSGRSTSPSPILE 2883 P19419 209 PSGRSTSPSPILE 2881 P19419 209 PSGRSTSPSPILE 2882 P19419 209 PSGRSTSPSPILE 2883 P19419 209 PSGRSTSPSPILE				
2828 P18754 379 TNYQLGTGQDEDA 2829 P18754 411 SSGGGHTVLLVKD 2830 P18887 42 AKAGEKTISVVLQ 2831 P18887 42 AKAGEKTISVVLQ 2832 P18887 42 AKAGEKTISVVLQ 2832 P18887 215 PSYAAATLQASSA 2833 P18887 215 PSYAAATLQASSA 2834 P18887 279 PKLFAPTRTPATA 2835 P18887 281 LPAPTRTPATAPV 2835 P18887 284 PTTTPATAPVPAR 2837 P18887 296 RAQGAVTGKPRGE 2838 P18887 304 KPRGEGTEPRRPR 2839 P18887 304 KPRGEGTEPRRPR 2840 P18887 367 ICAFANTPKYSQV 2841 P18887 367 ICAFANTPKYSQV 2842 P19021 100 PRASMOTVHIMLL 2843 P19021 143 ARNAPPTRLPKGV 2843 P19021 143 ARNAPPTRLPKGV 2845 P19021 328 HAVSFMTCTQNVAPD 2846 P19021 487 PPPGEGTWEPEHT 2849 P19021 487 PPPGEGTWEPEHT 2849 P19021 664 PLEQFTVPISLA 2849 P19021 664 PLEQGFTVPISLA 2850 P19021 792 VASEDGTVIGDA 2851 P19021 802 GDAHTNTWKFTL 2852 P19021 809 VWKFTLTEKLEHR 2855 P19021 870 VPVVLITTLLVIP 2855 P19022 615 EAETCETPDNSI 2855 P19022 615 EAETCETPDNSI 2856 P19022 647 LPLSPVTIKRNWT 2859 P19113 448 CATLGTTGATAP 2866 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2866 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2866 P19367 275 SLEDIRREPRINT 2866 P19367 275 SLEDIRREPRINT 2866 P19367 275 SLEDIRREPRINT 2866 P19367 275 SLEDIRREPRINT 2867 P19404 42 PPKFFLTDNLVFD 2875 P19404 42 PVKGLKTGYRAVP 2875 P19409 42 PPGGTTSLTEPP 2876 P19419 406 PAGGSTSTGGE 4876 P19419 407 44 PVKGLKTGYRAVP 2875 P19409 42 PVKGLKTGYRAVP PVKGLKT	2826	P18754	252	$ extsf{FCGAYF}$ $ extsf{T}$ $ extsf{FAISHE}$
2828 P18754 379 TNYQLGTGQDEDA 2829 P18754 411 SSGGGHTVLLVKD 2830 P18887 42 AKAGEKTISVVLQ 2831 P18887 42 AKAGEKTISVVLQ 2832 P18887 42 AKAGEKTISVVLQ 2832 P18887 215 PSYAAATLQASSA 2833 P18887 215 PSYAAATLQASSA 2834 P18887 279 PKLFAPTRTPATA 2835 P18887 281 LPAPTRTPATAPV 2835 P18887 284 PTTTPATAPVPAR 2837 P18887 296 RAQGAVTGKPRGE 2838 P18887 304 KPRGEGTEPRRPR 2839 P18887 304 KPRGEGTEPRRPR 2840 P18887 367 ICAFANTPKYSQV 2841 P18887 367 ICAFANTPKYSQV 2842 P19021 100 PRASMOTVHIMLL 2843 P19021 143 ARNAPPTRLPKGV 2843 P19021 143 ARNAPPTRLPKGV 2845 P19021 328 HAVSFMTCTQNVAPD 2846 P19021 487 PPPGEGTWEPEHT 2849 P19021 487 PPPGEGTWEPEHT 2849 P19021 664 PLEQFTVPISLA 2849 P19021 664 PLEQGFTVPISLA 2850 P19021 792 VASEDGTVIGDA 2851 P19021 802 GDAHTNTWKFTL 2852 P19021 809 VWKFTLTEKLEHR 2855 P19021 870 VPVVLITTLLVIP 2855 P19022 615 EAETCETPDNSI 2855 P19022 615 EAETCETPDNSI 2856 P19022 647 LPLSPVTIKRNWT 2859 P19113 448 CATLGTTGATAP 2866 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2866 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2866 P19367 275 SLEDIRREPRINT 2866 P19367 275 SLEDIRREPRINT 2866 P19367 275 SLEDIRREPRINT 2866 P19367 275 SLEDIRREPRINT 2867 P19404 42 PPKFFLTDNLVFD 2875 P19404 42 PVKGLKTGYRAVP 2875 P19409 42 PPGGTTSLTEPP 2876 P19419 406 PAGGSTSTGGE 4876 P19419 407 44 PVKGLKTGYRAVP 2875 P19409 42 PVKGLKTGYRAVP PVKGLKT	2827	P18754	339	EEKSIP T LISRLP
2829 P18754 411 SSGGQHTVLIVKD 2830 P18887 18 CSSQDSTHCAENL 2831 P18887 42 AKAGEKTISVVLQ 2832 P18887 90 YEVLLVTSSTMSP 2833 P18887 215 PSYAAATLQASSA 2834 P18887 279 PKLPAPTRTPATA 2835 P18887 281 LPAPTRTPATAPV 2836 P18887 284 PTRTPATAPVPAR 2836 P18887 296 RAGGAVTGKPRGE 2838 P18887 296 RAGGAVTGKPRGE 2839 P18887 354 KYRPDWTRDSTHL 2840 P18887 367 ICAFANTPKYSQV 2841 P18887 366 RVQFVITAQEWDP 2843 P19021 100 PRASMDTVHHMLL 2843 P19021 143 ARNAPPTRLYGV 2844 P19021 328 HAVSFMTCTQNVA 2845 P19021 330 VSFMTCTQNVAPD 2846 P19021 487 PPPEGETWEPHT 2848 P19021 487 PPPEGETWEPHT 2848 P19021 493 VSFMTCTQNVAPD 2848 P19021 642 VAVDPGTGAIYVS 2849 P19021 684 PLEGGTVYHSLA 2850 P19021 802 GDAHTNTVMFTL 2851 P19021 802 GDAHTNTVMFTL 2854 P19022 435 GRRAIGTDRNND 2855 P19022 435 GRRAIGTDRNND 2856 P19022 435 GRRAIGTRNWFTL 2857 P19022 435 GRRAIGTRNNT 2856 P19022 435 GRRAIGTRNNT 2857 P19022 P19024 P1902				
2830 P18887 18 CSSODSHCAENL 2831 P18887 42 AKAGEKTISVVLQ 2832 P18887 215 PSYAAATLQASSA 2833 P18887 215 PSYAAATLQASSA 2834 P18887 281 LPAPTRPATAPV 2835 P18887 281 LPAPTRPATAPV 2836 P18887 284 PTRTPATAPVPAR 2837 P18887 284 PTRTPATAPVPAR 2837 P18887 304 KPRGEGTEPRRPR 2839 P18887 304 KPRGEGTEPRRPR 2839 P18887 367 ICAFANTPKYSQV 2841 P18887 367 ICAFANTPKYSQV 2841 P18887 366 RVQFVITAQEWDP 2842 P19021 100 PRASMDTVHIMLL 2843 P19021 143 ARNAPPTRLEKGV 2844 P19021 328 HAVSFMTCTONVAPD 2845 P19021 330 VSFMTCTONVAPD 2846 P19021 487 PPPGEGTWPEPHT 2847 P19021 487 PPPGEGTWPEPHT 2847 P19021 642 VAVDPGTGAIYVS 2849 P19021 664 PLECGFTVPHSLA 2850 P19021 792 VASEDGTVIGDA 2851 P19021 802 GDAHTNTVWKFTL 2852 P19021 809 VWKFTLTEKLEHR 2854 P19022 647 VPVVLITTLLVIP 2855 P19022 647 LPLSPVTIKNWT 2857 P19022 647 LPLSPVTIKNWT 2857 P19022 647 LPLSPVTIKNWT 2859 P19113 496 GGVLQSTVSESTL 2860 P19113 456 VTSQFTRDDILR 2861 P19113 456 VTSQFTRDDILR 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2866 P19367 275 SLEDIRTEPDELI 2867 P19367 335 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 335 LFEGRITPELLTR 2869 P19367 335 LFEGRITPELLTR 2879 P19404 28 VRNLHKTVMONGA 2871 P19404 28 VRNLHKTVMONGA 2877 P19404 28 VRNLHKTVMONGA 2877 P19404 28 VRNLHKTVMONGA 2877 P19404 29 VRSCTERCPPP 2878 P19419 27 GHITSWTSROGE 2879 P19419 27 GHITSWTSROGE 2879 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2880 P19419 161 RSCLYSTFTIQSLQ 2880 P19419 166 RAAPGDTVSCKPG 2880 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPE				
Page				==
2832				~
2833	2831	P18887	42	AKAGEK t isvvlq
2834	2832	P18887	90	YEVLLV T SSFMSP
2834	2833	P18887	215	PSYAAA T LOASSA
2835				
2836 P18887 296 RAQGAVTGKPRGE 2838 P18887 304 KPRGEGTEPRRPR 2839 P18887 304 KPRGEGTEPRRPR 2839 P18887 367 ICAFANTPKYSQV 2841 P18887 367 ICAFANTPKYSQV 2841 P18887 586 RVQFVITAQEWDP 2842 P19021 100 PRASMDTVHHMLL 2843 P19021 143 ARNAPPTRLPKGV 2844 P19021 328 HAVSFMTCTQNVAPD 2845 P19021 487 PPPGETWEPEHT 2847 P19021 487 PPPGETWEPEHT 2847 P19021 493 TWEPEHTGDFHME 2848 P19021 642 VAVDPGTGAIYVS 2849 P19021 684 PLPGQFTVPHSLA 2850 P19021 792 VASEDGTVYIGDA 2851 P19021 802 GDAHTNTWKFTL 2852 P19021 809 VWKFLITEKLEHR 2853 P19021 870 VPVVLITTLLVIP 2854 P19022 435 GRFAIQTDPNSND 2855 P19022 615 EABTCETPDPNSI 2856 P19022 647 LPLSPVTIKRNWT 2857 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVLQSTVSSSTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 544 NGLHEETLDPVD 2861 P19114 61 LETRQITWSRGAD 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTFKFFLT 2866 P19367 325 LEEGRITPELLTR 2867 P19367 325 LEEGRITPELLTR 2868 P19367 325 LEEGRITPELLTR 2869 P19367 325 LEEGRITPELLTR 2869 P19367 325 LEEGRITPELLTR 2870 P19404 28 VRNLKKTWNOVGA 2871 P19404 44 LEVHROTPENND 2872 P19404 28 VRNLKKTWNNOVGA 2871 P19409 27 GHISWTSRGGE 2873 P19419 27 GHISWTSRGGE 2874 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSL 2879 P19419 166 GYVPETTKAEPEV	I .			
P18887 P18887 296				
2838			-	
P18887 354	2837	P18887	296	RAQGAV T GKPRGE
P18887 354	2838	P18887	304	KPRGEG T EPRRPR
2840 P18887 586 RVQFVITAQEWDP 2842 P19021 100 PRASMDTVHHMLL 2843 P19021 143 ARNAPPTRLPKGV 2844 P19021 328 HAVSFMTCTQNVA 2845 P19021 330 VSFMTCTQNVAPD 2846 P19021 487 PPPGEGTWEPEHT 2847 P19021 493 TWEPEHTGDFHME 2848 P19021 684 PLPGQFTVPHSLA 2849 P19021 684 PLPGQFTVPHSLA 2850 P19021 802 GDAHTNTVKKFTL 2851 P19021 809 VWKFTLTEKLEHR 2852 P19021 870 VPVVLITTLLVIP 2853 P19022 435 GRFAIQTDPNSND 2855 P19022 615 EAETCETPDPNSI 2856 P19022 647 LPLSFVTIKRNWT 2857 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P1913 544 NGLHLETLLDPVD 2862 P19174 61 LETRQITWSGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 LTPELLTRGKFNT 2868 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2869 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2869 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2869 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 24 LFVHRDTPENPD 2873 P19404 22 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHISWTSRDGGE 2877 P19419 161 RSGLYSTFTLQSLQP 2878 P19419 161 RSGLYSTFTLQSLQP 2877 P19419 161 RSGLYSTFTLQSLQP 2877 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 120 EVATFYTMYNKPP 2873 P19409 163 GLYSTFTLQSLQP 2877 P19419 164 RSGLYSTFTLQSLQP 2878 P19419 167 RSGLYSTFTLQSLQP 2880 P19419 169 RGFVPETTKAEPE				
2841 P18887 586 RVQFVITAQEWDP 2842 P19021 100 PRASMDTVHHMLL 2843 P19021 143 ARNAPPTRLPKGV 2844 P19021 328 HAVSFMTCTQNVA 2845 P19021 330 VSFMTCTQNVAPD 2846 P19021 487 PPPGETWEPBHT 2847 P19021 493 TWEPEHTGDFHME 2848 P19021 642 VAVDBGTGAIVVS 2849 P19021 684 PLPQGFTVPHSLA 2850 P19021 792 VASEDGTVYIGDA 2851 P19021 802 GDAHNNTVWKFTL 2852 P19021 809 VWKFTLTEKLEHR 2853 P19021 870 VPVVLITTLLVIP 2854 P19022 435 GRFAIQTDPNSND 2855 P19022 615 EAETCETPDENSI 2856 P19022 647 LPLSSVTIKRNWT 2857 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 248 CATLGTGVCAFD 2862 P19174 61 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2866 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2869 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2869 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTENNDV 2872 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLYSTFTIQSLQP 2877 P19419 161 RSGLYSTFTIQSLQP 2878 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2881 P19419 269 GFVPETTKAEPE				
2842				~
2843				
2844 P19021 328 HAVSFMTCTQNVA 2845 P19021 330 VSFMTCTQNVAPD 2846 P19021 487 PPPGGTWEPEHT 2847 P19021 493 TWEPEHTGDFHME 2848 P19021 684 PLPGQFTVPHSLA 2850 P19021 792 VASEDGTVYIGDA 2851 P19021 802 GDAHTNTVWKFTL 2852 P19021 809 VWKFTLTEKLEHR 2853 P19021 870 VPVVLITTLLVIP 2854 P19022 435 GRFAIQTDPNSND 2855 P19022 615 EAETCETPDPNSI 2856 P19022 647 LPLSPVTIKRNWT 2857 P19022 795 OLQOPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 544 NGLHLETLDPVD 2862 P19174	2842	P19021	100	PRASMD ${f T}$ VHHMLL
2845	2843	P19021	143	ARNAPP t rlpkgv
2845	2844	P19021	328	HAVSFM T CTONVA
2846 P19021 487 PPPGEGTWEPEHT 2847 P19021 493 TWEPEHTGDFHME 2848 P19021 642 VAVDPGTGAIYVS 2849 P19021 792 VASEDGTVYIGDA 2850 P19021 802 GDAHTNTVWKFTL 2852 P19021 809 VWKFTLTEKLEHR 2853 P19021 870 VPVVLITTLLVIP 2854 P19022 435 GRFAIQTDPNSND 2855 P19022 647 LPLSPVTIKRNWT 2856 P19022 647 LPLSPVTIKRNWT 2857 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 61 LFTRQITWSRGAD 2865 P19174				==
2847 P19021 493 TWEPEHTGDFHME 2848 P19021 642 VAVDPGTGAIYVS 2849 P19021 684 PLPGQFTVPHSLA 2850 P19021 792 VASEDGTVYIGDA 2851 P19021 802 GDAHTNTVWKFTL 2852 P19021 809 VWKFTLTEKLEHR 2853 P19022 435 GRFAIQTDPNSND 2854 P19022 615 EAETCETPDNSI 2855 P19022 647 LPLSPVTIKRNWT 2857 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 446 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 445 VTSQFTTRDDILR 2862 P19174 61 LETRQTWSRGAD 2863 P19174 61 LETRQTWSRGAD 2864 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2865 P19174 624 TPKFFLTDNILVFD 2866 P19367				==
2848 P19021 642 VAVDPGTGAIYVS 2849 P19021 684 PLPGQFTVPHSLA 2850 P19021 792 VASEDGTVYIGDA 2851 P19021 802 GDAHTNTWKFTL 2852 P19021 870 VPVVLITTLLVIP 2853 P19021 870 VPVVLITTLLVIP 2854 P19022 435 GRFAIQTDPNSND 2855 P19022 615 EAETCETPDPNSI 2856 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2857 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 544 NGLHLETLLDPVD 2862 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367				
2849 P19021 792 VASEDGTVYIGDA 2850 P19021 802 GDAHTNTVWKFTL 2851 P19021 802 GDAHTNTVWKFTL 2852 P19021 870 VPVVLITTLEKLEHR 2853 P19021 870 VPVVLITTLLVIP 2854 P19022 435 GRFAIQTDPNSND 2855 P19022 647 LPLSPVTIKRNWT 2856 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 544 NGLHLETLLDPVD 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 61 SRQDAGTPKFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2867 P19367				TWEPEH T GDFHME
2850 P19021 792 VASEDGTVYIGDA 2851 P19021 802 GDAHTNTVWKFTL 2852 P19021 809 VWKFTLTEKLEHR 2853 P19021 870 VPVVLITTLLVIP 2854 P19022 435 GRFAIQTDPNSND 2855 P19022 615 EAETCETPDPNSI 2856 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2857 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVUQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 544 MGLHLETLLDPVD 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2867 P19367	2848	P19021	642	VAVDPG T GAIYVS
2850 P19021 792 VASEDGTVYIGDA 2851 P19021 802 GDAHTNTVWKFTL 2852 P19021 809 VWKFTLTEKLEHR 2853 P19021 870 VPVVLITTLLVIP 2854 P19022 435 GRFAIQTDPNSND 2855 P19022 615 EAETCETPDPNSI 2856 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2857 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVUQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 544 MGLHLETLLDPVD 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2867 P19367	2849	P19021	684	PLPGOF T VPHSLA
2851 P19021 802 GDAHTNTVWKFTL 2852 P19021 809 VWKFTLTEKLEHR 2853 P19021 870 VPVVLITTLVIP 2854 P19022 435 GRFA1QTDPNSND 2855 P19022 615 EAETCETPDPNSI 2856 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2857 P1913 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 544 NGLHLETLLDPVD 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2864 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404		P19021		
2852 P19021 809 VWKFTLTEKLEHR 2853 P19021 870 VPVVLITTLLVIP 2854 P19022 435 GRFAIQTDPNSND 2855 P19022 615 EAETCETPDPNSI 2856 P19022 647 LPLSPVTIKRNWT 2857 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 544 NGLHLETLLDPVD 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDILVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 275 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19404				
2853 P19021 870 VPVVLITTLLVIP 2854 P19022 435 GRFAIQTDPNSND 2855 P19022 615 EAETCETPDPNSI 2856 P19022 647 LPLSPVTIKRNWT 2857 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 544 NGLHLETLDPVD 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 275 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404				
2854 P19022 435 GRFAIQTDPNSND 2855 P19022 615 EAETCETPDPNSI 2856 P19022 647 LPLSPVTIKRNWT 2857 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2869 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404				
2855 P19022 615 EAETCETPDPNSI 2856 P19022 647 LPLSPVTIKRNWT 2857 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 544 NGLHLETLLDPVD 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 275 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 120 EVATFYTMYNKP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHISWTSRDGGE 2875 P19419 27 GHISWTSRDGGE 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPEV				VPVVLI t tllvip
2856 P19022 647 LPLSPVTIKRNWT 2857 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 544 NGLHLETLLDPVD 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 325 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419	2854	P19022	435	GRFAIQ T DPNSND
2856 P19022 647 LPLSPVTIKRNWT 2857 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 544 NGLHLETLLDPVD 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 325 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419	2855	P19022	615	EAETCE T PDPNSI
2857 P19022 795 QLQQPDTVEPDAI 2858 P19113 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 544 NGLHLETLLDPVD 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 275 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHISWTSRDGGE 2875 P19419				
2858 P19113 149 GGVLQSTVSESTL 2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 544 NGLHLETLLDPVD 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 275 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 120 EVATFYTMYNRKP 2873 P19409 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMYDK 2876 P19419				
2859 P19113 248 CATLGTTGVCAFD 2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 544 NGLHLETLLDPVD 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 275 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2873 P19409 27 GHISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419				~ ~~
2860 P19113 456 VTSQFTTRDDILR 2861 P19113 544 NGLHLETLLDPVD 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 275 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2876 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419				==
2861 P19113 544 NGLHLETLLDPVD 2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 275 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 120 EVATFYTMYNRKP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GLRKNKTNMNYDK 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 161 RSGLYSTFTIQSLQP 2878 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419	2859	P19113	248	CATLGT T GVCAFD
2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 275 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 120 EVATFYTMYNRKP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2881 P19419 270 <	2860	P19113	456	VTSQFT t rddilr
2862 P19174 61 LETRQITWSRGAD 2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 275 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 120 EVATFYTMYNRKP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2881 P19419 270 <	2861	P19113	544	NGLHLE T LLDPVD
2863 P19174 618 SRQDAGTPKFFLT 2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 275 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 120 EVATFYTMYNRKP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270				
2864 P19174 624 TPKFFLTDNLVFD 2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 275 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 120 EVATFYTMYNRKP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419				
2865 P19174 1185 PVKGLKTGYRAVP 2866 P19367 275 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 120 EVATFYTMYNRKP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPEV				
2866 P19367 275 SLEDIRTEFDREI 2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 120 EVATFYTMYNRKP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPEV				
2867 P19367 325 LFEGRITPELLTR 2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 120 EVATFYTMYNRKP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV	2865	P19174		PVKGLK T GYRAVP
2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 120 EVATFYTMYNRKP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV	2866	P19367	275	SLEDIR t efdrei
2868 P19367 330 ITPELLTRGKFNT 2869 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 120 EVATFYTMYNRKP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV	2867	P19367	325	LFEGRI T PELLTR
2869 P19367 503 LGLRKQTHNNAVV 2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 120 EVATFYTMYNRKP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV				
2870 P19404 28 VRNLHKTVMQNGA 2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 120 EVATFYTMYNRKP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV				
2871 P19404 44 LFVHRDTPENNPD 2872 P19404 120 EVATFYTMYNRKP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV				==
2872 P19404 120 EVATFYTMYNRKP 2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV				~
2873 P19404 232 EPAGGLTSLTEPP 2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV				
2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV	2872	P19404	120	${ t EVATFY}{ t T}{ t MYNRKP}$
2874 P19419 27 GHIISWTSRDGGE 2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV	2873	P19404	232	EPAGGL T SLTEPP
2875 P19419 53 GLRKNKTNMNYDK 2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV				
2876 P19419 96 EVAGCSTEDCPPQ 2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV				
2877 P19419 126 HAAPGDTVSGKPG 2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV				
2878 P19419 161 RSGLYSTFTIQSL 2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV				
2879 P19419 163 GLYSTFTIQSLQP 2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV				
2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV	2878	P19419	161	RSGLYS T FTIQSL
2880 P19419 199 PSGSRSTSPSPLE 2881 P19419 269 RGFVPETTKAEPE 2882 P19419 270 GFVPETTKAEPEV	2879	P19419	163	GLYSTF T IQSLOP
2881 P19419 269 RGFVPE t tkaepe 2882 P19419 270 GFVPET t kaepev				
2882 P19419 270 GFVPET T KAEPEV				
2883 P19419 293 PAVVMD T AGQAGG				
	2883	P19419	293	PAVVMD T AGQAGG

2884	P19419	359	TPSLLP T HTLTPV
2885	P19419	361	$\mathtt{SLLPTH}\mathbf{T}\mathtt{LTPVLL}$
2886	P19429	119	DIEAKV T KNITEI
2887	P19429	123	KVTKNI T EIADLT
I .		16	
2888	P19525		FMEELN T YRQKQG
2889	P19525	149	SIGTGS T KQEAKQ
2890	P19525	170	QILSEE T SVKSDY
2891	P19525	184	SSGSFA T TCESQS
2892	P19525	197	NSLVTS T LASESS
2893	P19525	336	FDYDPE T SDDSLE
2894			
	P19525	359	NSSRSK T KCLFIQ
2895	P19525	425	NIFLVD T KQVKIG
2896	P19525	487	LLHVCD T AFETSK
2897	P19525	513	FDKKEK T LLQKLL
2898	P19525	529	PEDRPN T SEILRT
2899	P19525	535	TSEILR T LTVWKK
2900	P19793	223	ENEVES T SSANED
		_	
2901	P19793	266	SPNDPV T NICQAA
2902	P19793	328	DGILLA T GLHVHR
2903	P19793	449	GDTPID T FLMEML
2904	P19801	68	TTMAKN T VFLIEM
2905	P19801	503	HGTRLH T HLIGNI
2906	P19801	511	LIGNIH T HLVHYR
			_
2907	P19801	531	TKNSFQ T LQMKLE
2908	P19823	335	TVEAMK T ILDDLR
2909	P19823	609	AAKRRI T RSILQM
2910	P19823	781	ISTETI T LSHGSS
2911	P19823	849	GIYIPP T NKFSPK
2912	P19827	147	$\mathtt{RTMEQF}\mathbf{T}\mathtt{IHLTVN}$
2913	P19827	659	THSSSNTQRLPDR
			==
2914	P19827	706	LVQDPN T GFSVNG
2915	P19827	747	DFQLEV T PQNITL
2916	P19838	24	DPSLTH T IFNPEV
2917	P19838	303	FGDFSP T DVHRQF
2918	P19838	315	FAIVFK T PKYKDI
2919	P19838	566	RDLLEV T SGLISD
2920	P20020	244	IDESSL T GESDHV
I .			
2921	P20020	264	PLLLSGTHVMEGS
2922	P20020	276	SGRMVV T AVGVNS
2923	P20020	440	GLPLAV T ISLAYS
2924	P20020	477	AICSDK T GTLTMN
2925	P20020	516	ILSYLV T GISVNC
2926	P20020	525	SVNCAY T SKILPP
2927	P20020	545	RHVGNK T ECALLG
2928	P20020	672	NENDIV T GLTCIA
2929	P20020	831	ASDIIL T DDNFTS
2930	P20020	927	KPLISR T MMKNIL
2931	P20020	945	QLVVVF T LLFAGE
2932	P20138	125	RMERGS T KYSYKS
2933	P20138	192	SLGPRT T HSSVLI
2934	P20138	268	IGGAGV T ALLALC
2935	P20138	303	NDTHPT T GSASPK
2936	P20155	16	LLLLAV T FAASLI
2937	P20155	33	LFSKYR T PNCSQY
2938	P20155	58	CGSDMS T YANECT
2939	P20155	64	TYANEC T LCMKIR
2940	P20336	105	ILMYDI T NEESFN
2941	P20336	122	WSTQIK T YSWDNA
	1 22000		2 2 1 1 2 1 0 11 11 11

2942	P20336	193	$ exttt{MSESLD}\mathbf{T} ext{ADPAVT}$
2943	P20336	199	TADPAV T GAKQGP
2944	P20338	9	QTAMSE T YDFLFK
2945	P20338	45	KDDSNH T IGVEFG
2946	P20338	137	DADREV T FLEASR
2947	P20338	155	ELMFLE T SALTGE
2948	P20366	15	VFFLVS T QLFAEE
2949	P20366	100	SHKRHK T DSFVGL
2950	P20393	239	SQCPLE T SPTQHP
2951			
I .	P20393	242	PLETSP T QHPTPG
2952	P20393	326	SGSPPA T TPHRWE
2953	P20393	502	MFLSRT T YSLQEL
2954	P20472	22	VGAFSA T DSFDHK
2955	P20472	83	DLSAKE T KMLMAA
2956	P20591	242	DPEGDR T IGILTK
2957		477	
	P20591		DMLHTV T DMVRLA
2958	P20591	501	FFNLHR T AKSKIE
2959	P20591	651	ERLARL ${f T}$ QARRRL
2960	P20749	108	PLVNLP T PLYPMM
2961	P20749	363	ILRGKA T RPASTS
2962	P20749	368	ATRPAS T SQPDPS
			~
2963	P20749	381	PDRSAN T SPESSS
2964	P20908	188	DCKKKT T KFLDRS
2965	P20908	304	EAAKET T EVPEEL
2966	P20908	408	GEFTEE T IRNLDE
2967	P20908	990	TGFQGK T GPPGPP
2968	P20933	86	DELGET T LDAMIM
2969	P20933	123	KVLEHT T HTLLVG
2970	P20933	149	NEDLST T ASQALH
2971	P20933	310	VICANV T GSYGAA
2972	P21127	217	VSAHHR T MREDYS
2973	P21127	319	EEEEGS T SEESEE
2974	P21127	337	EEEEEE T GSNSEE
2975			
	P21127	448	NRIEEG T YGVVYR
2976	P21127	541	LPGEVK T LMIQLL
2977	P21127	565	LHRDLK T SNLLLS
2978	P21127	600	YTPVVV T LWYRAP
2979	P21127	675	PAVKKM T FSEHPY
2980	P21127	705	LMNKFL T YFPGRR
2981	P21127	737	DPSMFPTWPAKSE
2982	P21127	751	QRVKRG T SPRPPE
2983	P21127	773	DDDLKE T GFHLTT
2984	P21283	18	EKTCQQ ${f T}$ WEKLHA
2985	P21283	26	EKLHAA T SKNNNL
2986	P21283	35	NNNLAV T SKFNIP
2987	P21283	203	WIKQYETLAEMVV
			~
2988	P21397	167	IDKICW T KTARRF
2989	P21397	276	INAIPP T LTAKIH
2990	P21397	417	FPPGIM T QYGRVI
2991	P21397	489	AVEITH T FWERNL
2992	P21453	48	ENSIKL T SVVFIL
2993	P21453	73	LLTIWKTKKFHRP
2994	P21453	108	
			LLLSGA T TYKLTP
2995	P21453	109	LLSGAT T YKLTPA
2996	P21453	145	AIERYI T MLKMKL
2997	P21453	193	ALSSCS T VLPLYH
2998	P21453	207	HYILFC T TVFTLL
2999	P21453	230	IYSLVR T RSRRLT
	121100	200	

3000 P21453 257 SLALLKTVITUS 3001 P21453 312 TNPITYTLTMEM 3002 P21453 312 TNPITYTLTMEM 3003 P21453 371 EGDNPETIMSSGN 3004 P21549 9 SHELLTPPRALL 3005 P21549 154 PVLLFLTHGESST 3006 P21549 322 LRLPTVTVAVPA 3007 P21549 322 LRLPTVTVAVPA 3008 P21675 521 DEREARSNSPSK 3009 P21675 929 IDDEVRTAPWNTT 3010 P21675 1422 DYYKITRPMDLQ 3011 P21675 1422 DYYKITRPMDLQ 3011 P21675 1703 ADBECGTVQPQQA 3012 P21730 29 NTFVDKTSNTLRV 3013 P21730 29 NTFVDKTSNTLRV 3016 P21730 240 ATRSTKTLKVVVA 3015 P21730 274 LEPSSPTFLLKK 3016 P21754 62 SKDLFGTGKLIRA 3016 P21754 62 SKDLFGTGKLIRA 3017 P21754 114 DALVYSTFLLHDP 3018 P21754 403 VVSLTLTAVTLVL 3020 P21796 51 GSANTETTKVTGS 3021 P21796 65 ETKYRNTEYGLF 3022 P21796 77 FTEKWNDNTLGT 3023 P21796 77 FTEKWNDNTLGT 3024 P21815 125 TPGGTGTGLAI 3025 P21815 125 TPGGTGTGLAI 3026 P21815 181 GINGTSTNSTEAE 3027 P21815 125 TPGGTGTGLAI 3028 P21980 42 GQFFWLTLHEEGR 3030 P21980 42 GQFFWLTLHEEGR 3031 P21980 513 KNGILFREGR 3032 P21980 42 GQFFWLTLHEEGR 3034 P22061 35 FEWMLATDKSHA 3035 P22061 35 FEWMLATDKSHA 3036 P22234 84 TRKCGETAFLAPQ 3037 P22234 354 ISCPLLTPROKOPA 3049 P22314 682 TLLCARRYSYNGI 3050 P22314 361 FLLCARRYSYNGI 3051 P22314 682 TLLCARRYSYNGI 3052 P2234 354 ISCPLLTPROKOPA 3054 P22314 361 FLLCARRYSYNGI 3055 P22334 364 ISCPLLTPROKOPA 3056 P22314 361 FLLCARRYSYNGI 3057 P22681 615 WKDRGTLRKELL 3057 P22692 58 GGGCCARCALGLG 3057 P22735 461 WGVVDARTGCVKLPC 3050 WKDRTGCVKLPC 3050 W				
3002 P21453 312 TNPLIYNLTMEM 3003 P21453 371 EGDNPETIMSSGN 3004 P21549 9 SHRLLYTPPRALL 3005 P21549 160 THGESSTGVLOPL 3006 P21549 322 LRLPTYTVAVPA 3008 P21675 521 DEKEATSNSPK 3009 P21675 929 IDDEVRTAPNNT 3010 P21675 1422 DYYKITRPMDLQ 3011 P21675 1422 DYYKITRPMDLQ 3011 P21675 1422 DYYKITRPMDLQ 3011 P21675 1422 DYYKITRPMDLQ 3012 P21730 29 NTPVDKTSNTLRV 3014 P21730 29 SILLLATISADRF 3014 P21730 240 ATRSTKTLKVVVA 3015 P21730 274 LEFSSPTFLLLKK 3016 P21754 62 SKDLFGTGKLTA ASSTRTLKVVVA 3016 P21754 114 DALYYSTFLHDP P21754 114 DALYYSTFLHDP P21754 104 DALYYSTFLHDP P21754 403 VVSLITAVILVL 3020 P21796 51 GSANTETKVTGS 3021 P21796 51 GSANTETKTKOS 3021 P21796 65 ETKYNTEYGLIFT FAVGYKTBEFOLH 3022 P21796 77 FTEKWNDNTLGT 3023 P21796 77 FTEKWNDNTLGT 3024 P21815 122 EDATPGTGYTGLA 3025 P21815 125 TPGTGYTGLAAIQ GOPFWLTLHFEGR 3026 P21815 125 TPGTGYTGLAAIQ GOPFWLTLHFEGR 3027 P21815 217 AEDTTETGROGKG P21815 217 AEDTTETGROGKG P21815 217 AEDTTETGROGKG P2180 242 GOPFWLTLHFEGR 3030 P21980 242 GOPFWLTLHFEGR 3031 P21980 242 GOPFWLTLHFEGR 3032 P22061 25 KNGITKPDKVFEV FEWLARDORSHYA 3034 P22061 303 ARMVGCTGKVIGI 3035 P22061 25 KNGITKPDKVFEV SORNGETSKELR 3034 P22234 334 TRSICDTSNESDY 3034 P22234 335 FEWLARDORSHYA 3034 P22234 336 FLUCARTVSNIGI SURNGETSKELR 3049 P22314 336 FLUCKRETSKELR 3049 P22314 336 FLUCKRETSKELR 3049 P22681 268 ENLINKRYCTISL SURNGETSKELR 3049 P22681 268 ENLINKRYCTISL MCRUETSKELR 3049 P22681 268 ENLINKRYCTISL MCRUETSKELR 3049 P22681 268 ENLINKRYCTISL MCCURRESCHILE SURNGETSKELR 3049 P22681 268 ENLINKRYCTISL MCCURRESCHILE SURNGETSKELR 3049 P22681 615 KIRCHARDOR 3055 P22735 22 PUCPPTTPSEPE 3056 P22735 261 PUCPPTTPSEPE 3056	3000	P21453	257	SLALLK t viivls
3002 P21453 312 TNPLIYNLTMEM 3003 P21453 371 EGDNPETIMSSGN 3004 P21549 9 SHRLLYTPPRALL 3005 P21549 160 THGESSTGVLOPL 3006 P21549 322 LRLPTYTVAVPA 3008 P21675 521 DEKEATSNSPK 3009 P21675 929 IDDEVRTAPNNT 3010 P21675 1422 DYYKITRPMDLQ 3011 P21675 1422 DYYKITRPMDLQ 3011 P21675 1422 DYYKITRPMDLQ 3011 P21675 1422 DYYKITRPMDLQ 3012 P21730 29 NTPVDKTSNTLRV 3014 P21730 29 SILLLATISADRF 3014 P21730 240 ATRSTKTLKVVVA 3015 P21730 274 LEFSSPTFLLLKK 3016 P21754 62 SKDLFGTGKLTA ASSTRTLKVVVA 3016 P21754 114 DALYYSTFLHDP P21754 114 DALYYSTFLHDP P21754 104 DALYYSTFLHDP P21754 403 VVSLITAVILVL 3020 P21796 51 GSANTETKVTGS 3021 P21796 51 GSANTETKTKOS 3021 P21796 65 ETKYNTEYGLIFT FAVGYKTBEFOLH 3022 P21796 77 FTEKWNDNTLGT 3023 P21796 77 FTEKWNDNTLGT 3024 P21815 122 EDATPGTGYTGLA 3025 P21815 125 TPGTGYTGLAAIQ GOPFWLTLHFEGR 3026 P21815 125 TPGTGYTGLAAIQ GOPFWLTLHFEGR 3027 P21815 217 AEDTTETGROGKG P21815 217 AEDTTETGROGKG P21815 217 AEDTTETGROGKG P2180 242 GOPFWLTLHFEGR 3030 P21980 242 GOPFWLTLHFEGR 3031 P21980 242 GOPFWLTLHFEGR 3032 P22061 25 KNGITKPDKVFEV FEWLARDORSHYA 3034 P22061 303 ARMVGCTGKVIGI 3035 P22061 25 KNGITKPDKVFEV SORNGETSKELR 3034 P22234 334 TRSICDTSNESDY 3034 P22234 335 FEWLARDORSHYA 3034 P22234 336 FLUCARTVSNIGI SURNGETSKELR 3049 P22314 336 FLUCKRETSKELR 3049 P22314 336 FLUCKRETSKELR 3049 P22681 268 ENLINKRYCTISL SURNGETSKELR 3049 P22681 268 ENLINKRYCTISL MCRUETSKELR 3049 P22681 268 ENLINKRYCTISL MCRUETSKELR 3049 P22681 268 ENLINKRYCTISL MCCURRESCHILE SURNGETSKELR 3049 P22681 268 ENLINKRYCTISL MCCURRESCHILE SURNGETSKELR 3049 P22681 615 KIRCHARDOR 3055 P22735 22 PUCPPTTPSEPE 3056 P22735 261 PUCPPTTPSEPE 3056	3001	P21453	286	VGCKVK T CDILFR
3003 P21549 9 SHKLVTPFKALL 3005 P21549 154 PVLLFITHGEST 3006 P21549 160 THGESSTGVLQPL 3007 P21549 322 LRLPTVTTVAVPA 3008 P21675 521 DEKEATSNSPSK 3009 P21675 929 IDDEWTAPWNIT 3010 P21675 1422 DYYKITRPMDLQ 3011 P21675 1703 ADEEGTVQQPQA 3012 P21730 29 NTPVDKTSNTLRV 3013 P21730 129 SILLATISADRF 3014 P21730 240 ATRSTKIKVVVA 3015 P21754 62 SKDLFGTGKLIRA 3016 P21754 62 SKDLFGTGKLIRA 3017 P21754 62 SKDLFGTGKLIRA 3018 P21754 260 PRPGPDTLQFTVD 3019 P21754 300 PRPGPDTLQFTVD 3020 P21796 51 GSANTETIKVTGS 3021 P21796 65 ETKYRWTEYGLTF 3022 P21796 65 ETKYRWTEYGLTF 3023 P21796 175 FAUGYKTDEFQLH 3024 P21815 122 EDATPGTGYTGLA 3025 P21815 125 TPGTGTGKLAN 3026 P21815 125 TPGTGTGKLAN 3027 P21815 125 TPGTGTTGLAN 3028 P21980 42 GQPFWLTLHEGR 3029 P21980 42 GQPFWLTLHEGR 3030 P21980 42 GQPFWLTLHEGR 3030 P21980 42 GQPFWLTLHEGR 3031 P21980 513 LLLCARTVSYNGI 3032 P21980 42 GQPFWLTLHEGR 3034 P22061 35 FEWLATDRSHYA 3035 P22061 25 KNGI LTRDKYFEV 3036 P2234 84 TRKCGETAFLAPQ 3037 P2234 238 RDLKEVTPECLQM 3039 P22946 35 FEPDLATTSHYAN 3039 P22946 35 FEPDLATTSHYAN 3039 P22234 354 ISCPPLTPDWCVQ 3031 P22314 682 TLRLAGTQPLEVL 3049 P22681 568 RRLPCTPGGCPS 3050 P22681 568 RRLPCTPGGCPS 3050 P22681 561 KIRGRGSTARGHER 3050 P22681 561				
3004 P21549 9 SHKLLVTPPKALL 3005 P21549 154 PVLIFLTHGESST 3006 P21549 322 LRIPTVTVAVPA 3007 P21549 322 LRIPTVTVAVPA 3008 P21675 521 DEKEATSNSPSK 3009 P21675 929 IDDEVRTAPHITT 3010 P21675 1422 DYYKITRPMDLQ 3011 P21675 1703 ADEEGTVQOPQA 3012 P21730 29 NTEVDKTSNTLRV 3013 P21730 240 ATRSTKELKVVVA 3015 P21730 274 LEPSSPTLLKK 3016 P21734 62 SKDLFGTGKLIRA 3016 P21754 62 SKDLFGTGKLIRA 3017 P21754 114 DALVYSTFLLHDP 3019 P21754 403 VVSLTLTAVILVL 3020 P21796 51 GSANTETTKVTGS 3021 P21796 51 GSANTETTKVTGS 3021 P21796 55 ETKYRWTEYCLTF 3022 P21796 77 FTEKWNTDNTLGT 3023 P21796 77 FTEKWNTDNTLGT 3024 P21815 125 TPGTGYTGLAAIQ 3026 P21815 125 TPGTGYTGLA 3026 P21815 125 TPGTGYTGLAAIQ 3027 P21815 227 ABDTTETGROCKG 3028 P21980 42 GQPFWLTLHFEGR 3029 P21980 42 GQPFWLTLHFEGR 3030 P21980 42 GQPFWLTLHFEGR 3030 P21980 42 GQPFWLTLHFEGR 3031 P21980 42 GQPFWLTLHFEGR 3032 P21980 42 GQPFWLTLHFEGR 3033 P22061 25 KNGIIKTDKVFEV 3034 P22061 103 ARMYGCTGKVIGI 3035 P22061 25 KNGIIKTDKVFEV 3036 P2234 354 ISCPLIFDNGVQ 3037 P2234 238 RDLKEVTPECLQM 3039 P2234 238 RDLKEVTPECLQM 3039 P2234 354 ISCPLIFDNGVQ 3040 P22314 309 HKGPDETLIKAE 3041 P22314 309 HKGPDETLIKAE 3042 P22314 309 HKGPDETLIKAE 3043 P2234 354 ISCPLIFDNGVQ 3044 P22314 368 TILLCARTVSNGI 3045 P22234 354 ISCPLIFDNGVQ 3040 P22314 368 TILLCARTVSNGI 3041 P22314 368 TILLCARTVSNGY 3042 P22314 369 HKGPDETLIKAE 3043 P22234 354 ISCPLIFDNGVQ 3044 P22314 368 TILLCARTVSNGY 3051 P22661 103 ARMYGCTGKVIGI 3056 P2234 354 ISCPLIFDNGVQ 3066 P2234 369 HKGPDETLIKAE 3078 P22234 375 FPDDLTSSGAPF 3084 P22661 103 ARMYGCTGKVIGI 3085 P22234 354 ISCPLIFDNGVQ 3086 P22314 398 FPDDLTSSGAPF 3091 FLOVYNGRETINGSLER 3094 P22661 103 ARMYGCTGKVIGI 3095 P22661 103 ARMYGCTGKVIGI 3096 P22661 103 ARMYGCTGKVIGI 3097 P22661 103 ARMYGCTGKVIGI 3098 P22234 354 ISCPLIFDNGVQ 3098 P2234 354 ISCPLIFDNGVQ 3098 P2234 369 HKGPDETLIKAE 3099 P22314 398 HKDRETTNRISLP 3098 P22314 398 HKDRETTNRISLP 3098 P22314 398 HKDRETTNRISLP 3098 P22661 105 WTGRETTNRISLP 3098 P22661 106 WTGRETTNRISLP 3096 P22661 107 KTGRTTNRISLP 3096 P22661 107 KTGRTTNRISLP 3096 P2	1			
3006	1			
3006	1			
3008 P21675 521 DEKEEATSNSPSK 3009 P21675 929 IDDEVRTAPWNTT 3010 P21675 1422 DYYKIITRPMDLQ 3011 P21675 1703 ADEEGTVQPQA 3012 P21730 29 NTPVDKTSNTLRV 3013 P21730 29 NTPVDKTSNTLRV 3014 P21730 240 ATRSTKTLKVVVA 3015 P21730 274 LEPSSPTFLLLKK 3016 P21754 62 SKDLFCTGKLIRA 3017 P21754 114 DALVYSTFLLHDP 3018 P21754 260 PRPGPDTLQFTVD VSLTLTAVILVL 3020 P21796 51 GSANTETTKVTGS 3021 P21796 65 ETKYRWTEYGLTF S022 P21796 77 FTEKNNTDNTLGT 3022 P21796 65 ETKYRWTEYGLTF S022 P21815 125 EDATFGTGTGLAAIQ S024 P21815 125 EDATFGTGTGLAAIQ S026 P21815 125 EDATFGTGTGLAAIQ S027 P21815 125 EDATFGTGTGLAAIQ S029 P21980 42 GQPFWLTLHFEGR S029 P21980 42 GQPFWLTLHFEGR S0303 P21980 295 RCLGIPTRVVTNY S0303 P21980 295 RCLGIPTRVVTNY S0303 P22061 35 FEVMLATDRSHYA S0303 P22061 35 FEVMLATDRSHYA S0303 P22234 304 P22234 304 P22234 304 P22234 305 P22234 304 P22314 305 P22681 304 P22681 305 P22681 305 P22681 305 P22681 305 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG P22692 233 VEKPLHTLMHGQG VEKPLHTLMHGQG VEKPLHTLMHGQG	3005	P21549	154	PVLLFL T HGESST
3008 P21675 521 DEKEEATSNSPSK 3009 P21675 929 IDDEVRTAPWNTT 3010 P21675 1422 DYYKIITRPMDLQ 3011 P21675 1703 ADEEGTVQPQA 3012 P21730 29 NTPVDKTSNTLRV 3013 P21730 29 NTPVDKTSNTLRV 3014 P21730 240 ATRSTKTLKVVVA 3015 P21730 274 LEPSSPTFLLLKK 3016 P21754 62 SKDLFCTGKLIRA 3017 P21754 114 DALVYSTFLLHDP 3018 P21754 260 PRPGPDTLQFTVD VSLTLTAVILVL 3020 P21796 51 GSANTETTKVTGS 3021 P21796 65 ETKYRWTEYGLTF S022 P21796 77 FTEKNNTDNTLGT 3022 P21796 65 ETKYRWTEYGLTF S022 P21815 125 EDATFGTGTGLAAIQ S024 P21815 125 EDATFGTGTGLAAIQ S026 P21815 125 EDATFGTGTGLAAIQ S027 P21815 125 EDATFGTGTGLAAIQ S029 P21980 42 GQPFWLTLHFEGR S029 P21980 42 GQPFWLTLHFEGR S0303 P21980 295 RCLGIPTRVVTNY S0303 P21980 295 RCLGIPTRVVTNY S0303 P22061 35 FEVMLATDRSHYA S0303 P22061 35 FEVMLATDRSHYA S0303 P22234 304 P22234 304 P22234 304 P22234 305 P22234 304 P22314 305 P22681 304 P22681 305 P22681 305 P22681 305 P22681 305 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG P22692 233 VEKPLHTLMHGQG VEKPLHTLMHGQG VEKPLHTLMHGQG	3006	P21549	160	THGESSTGVLOPL
3008	3007	P21549	322	
3009				
3010				
3011	1			
3012 P21730 29				
3013	3011	P21675	1703	ADEEEG T VQQPQA
3013	3012	P21730	29	NTPVDK T SNTLRV
3014		P21730	129	STLLLA T TSADRF
3015				
3016				
3017	1			
3018		P21754		SKDLFG T GKLIRA
3019	3017	P21754	114	DALVYS T FLLHDP
3019	3018	P21754	2.60	PRPGPD T LOFTVD
3020		_		==
3021 P21796 65	1			_
3022 P21796 77				
3023				
3024	3022	P21796	77	FTEKWN T DNTLGT
3024	3023	P21796	175	FAVGYK T DEFOLH
3025		P21815	122	
3026				
3027 P21815 217 AEDTTETGRQGKG 3028 P21980 16 CDLELETNGRDHH 3029 P21980 42 GQPFWLTLHFEGR 3030 P21980 295 RCLGIPTRVVTNY 3031 P21980 513 LLLCARTVSYNGI 3032 P22061 25 KNGIIKTDKVFEV 3033 P22061 35 FEVMLATDRSHYA 3034 P22061 103 ARMVGCTGKVIGI 3035 P22061 129 VRKDDPTLSSGR 3036 P22234 84 TRKCGETAFIAPQ 3037 P22234 238 RDLKEVTPEGLQM 3038 P22234 309 HKGPDETLRIKAE 3039 P22234 354 ISCPPLTPDWGVQ 3040 P22314 280 TFSICDTSNFSDY 3041 P22314 682 TLRLAGTQPLEVL 3042 P22314 735 FPPDQLTSSGAPF 3043 P22314 981 FLDYFKTEHKLEI 3044 P22466	1			~
3028				
3029	3027	P21815	217	
3030	3028	P21980	16	CDLELE T NGRDHH
3030	3029	P21980	42	GOPFWL T LHFEGR
3031				==
3032				
3033 P22061 35				
3034				_
3035		P22061		
3036 P22234 84 TRKCGETAFIAPQ 3037 P22234 238 RDLKEVTPEGLQM 3038 P22234 309 HKGPDETLRIKAE 3039 P22234 354 ISCPPLTPDWGVQ 3040 P22314 280 TFSICDTSNFSDY 3041 P22314 682 TLRLAGTQPLEVL 3042 P22314 735 FPPDQLTSSGAPF 3043 P22314 981 FLDYFKTEHKLEI 3044 P22466 35 KEKRGWTLNSAGY 3045 P22466 61 SDKNGLTSKRELR 3046 P22466 89 ENNIMRTIIEFLS 3047 P22681 126 ENLMKKTKQTISL 3048 P22681 129 MKKTKQTISLFKE 3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 <t< td=""><td>3034</td><td>P22061</td><td>103</td><td>ARMVGCTGKVIGI</td></t<>	3034	P22061	103	ARMVGC T GKVIGI
3036 P22234 84 TRKCGETAFIAPQ 3037 P22234 238 RDLKEVTPEGLQM 3038 P22234 309 HKGPDETLRIKAE 3039 P22234 354 ISCPPLTPDWGVQ 3040 P22314 280 TFSICDTSNFSDY 3041 P22314 682 TLRLAGTQPLEVL 3042 P22314 735 FPPDQLTSSGAPF 3043 P22314 981 FLDYFKTEHKLEI 3044 P22466 35 KEKRGWTLNSAGY 3045 P22466 61 SDKNGLTSKRELR 3046 P22466 89 ENNIMRTIIEFLS 3047 P22681 126 ENLMKKTKQTISL 3048 P22681 129 MKKTKQTISLFKE 3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 <t< td=""><td>3035</td><td>P22061</td><td>129</td><td>VRKDDPTLLSSGR</td></t<>	3035	P22061	129	VRKDDP T LLSSGR
3037				
3038 P22234 309 HKGPDETLRIKAE 3039 P22234 354 ISCPPLTPDWGVQ 3040 P22314 280 TFSICDTSNFSDY 3041 P22314 682 TLRLAGTQPLEVL 3042 P22314 735 FPPDQLTSSGAPF 3043 P22314 981 FLDYFKTEHKLEI 3044 P22466 35 KEKRGWTLNSAGY 3045 P22466 61 SDKNGLTSKRELR 3046 P22466 89 ENNIMRTIIEFLS 3047 P22681 126 ENLMKKTKQTISL 3048 P22681 129 MKKTKQTISLFKE 3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS				
3039 P22234 354 ISCPPLTPDWGVQ 3040 P22314 280 TFSICDTSNFSDY 3041 P22314 682 TLRLAGTQPLEVL 3042 P22314 735 FPPDQLTSSGAPF 3043 P22314 981 FLDYFKTEHKLEI 3044 P22466 35 KEKRGWTLNSAGY 3045 P22466 61 SDKNGLTSKRELR 3046 P22466 89 ENNIMRTIIEFLS 3047 P22681 126 ENLMKKTKQTISLFKE 3048 P22681 129 MKKTKQTISLFKE 3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS				
3040 P22314 280 TFSICDTSNFSDY 3041 P22314 682 TLRLAGTQPLEVL 3042 P22314 735 FPPDQLTSSGAPF 3043 P22314 981 FLDYFKTEHKLEI 3044 P22466 35 KEKRGWTLNSAGY 3045 P22466 61 SDKNGLTSKRELR 3046 P22466 89 ENNIMRTIIEFLS 3047 P22681 126 ENLMKKTKQTISL 3048 P22681 129 MKKTKQTISLFKE 3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS				
3041 P22314 682 TLRLAGTQPLEVL 3042 P22314 735 FPPDQLTSSGAPF 3043 P22314 981 FLDYFKTEHKLEI 3044 P22466 35 KEKRGWTLNSAGY 3045 P22466 61 SDKNGLTSKRELR 3046 P22466 89 ENNIMRTIIEFLS 3047 P22681 126 ENLMKKTKQTISL 3048 P22681 129 MKKTKQTISLFKE 3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS	3039	P22234		ISCPPL T PDWGVQ
3042 P22314 735 FPPDQLTSSGAPF 3043 P22314 981 FLDYFKTEHKLEI 3044 P22466 35 KEKRGWTLNSAGY 3045 P22466 61 SDKNGLTSKRELR 3046 P22466 89 ENNIMRTIIEFLS 3047 P22681 126 ENLMKKTKQTISL 3048 P22681 129 MKKTKQTISLFKE 3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS	3040	P22314	280	TFSICD T SNFSDY
3042 P22314 735 FPPDQLTSSGAPF 3043 P22314 981 FLDYFKTEHKLEI 3044 P22466 35 KEKRGWTLNSAGY 3045 P22466 61 SDKNGLTSKRELR 3046 P22466 89 ENNIMRTIIEFLS 3047 P22681 126 ENLMKKTKQTISL 3048 P22681 129 MKKTKQTISLFKE 3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS	3041	P22314	682	TLRLAG T QPLEVL
3043 P22314 981 FLDYFKTEHKLEI 3044 P22466 35 KEKRGWTLNSAGY 3045 P22466 61 SDKNGLTSKRELR 3046 P22466 89 ENNIMRTIIEFLS 3047 P22681 126 ENLMKKTKQTISL 3048 P22681 129 MKKTKQTISLFKE 3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS				~
3044 P22466 35 KEKRGWTLNSAGY 3045 P22466 61 SDKNGLTSKRELR 3046 P22466 89 ENNIMRTIIEFLS 3047 P22681 126 ENLMKKTKQTISL 3048 P22681 129 MKKTKQTISLFKE 3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS				
3045 P22466 61 SDKNGLTSKRELR 3046 P22466 89 ENNIMRTIIEFLS 3047 P22681 126 ENLMKKTKQTISL 3048 P22681 129 MKKTKQTISLFKE 3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS				
3046 P22466 89 ENNIMRTIIEFLS 3047 P22681 126 ENLMKKTKQTISL 3048 P22681 129 MKKTKQTISLFKE 3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS				
3047 P22681 126 ENLMKKTKQTISL 3048 P22681 129 MKKTKQTISLFKE 3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS				
3048 P22681 129 MKKTKQTISLFKE 3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS	3046	P22466	89	ENNIMR T IIEFLS
3048 P22681 129 MKKTKQTISLFKE 3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS	3047	P22681	126	ENLMKK T KOTISL
3049 P22681 568 RRPLPCTPGDCPS 3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS				~
3050 P22681 615 WTGRELTNRHSLP 3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS				
3051 P22692 58 GCGCCATCALGLG 3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS				
3052 P22692 92 VEKPLHTLMHGQG 3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS				
3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS				
3053 P22692 151 KIRDRSTSGGKMK 3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS	3052	P22692	92	VEKPLH T LMHGQG
3054 P22692 233 WCVDRKTGVKLPG 3055 P22735 22 PLQPPTTPSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDATPQETSS	3053	P22692	151	KIRDRS T SGGKMK
3055 P22735 22 PLQPPT T PSPEPE 3056 P22735 461 WQVVDA T PQETSS				
3056 P22735 461 WQVVDA T PQETSS				
~ ~				
3057 P22735 647 GASDRV T MPVAYK				
	3057	P22735	647	GASDRV T MPVAYK

3058	P22735	749	DIGGNE T VTLRQS
3059	P22736	27	LASDPL T PEFIKP
3060	P22736	48	AAPAAP T ALPSFS
3061	P22736	166	<code>HFSPSQ$oldsymbol{ au}$YEGLRA</code>
3062	P22736	196	FSFSPP T GPSPSL
3063	P22891	296	HLLIPR T RGLLSG
3064	P22891	320	LTTRPV T LVEGEE
			_
3065	P22891	358	MDGSVV T REHRGS
3066	P22891	386	AHMVLV T KVSRYS
3067	P22914	9	KTGTKI T FYEDKN
3068	P22914	32	DCADFH T YLSRCN
3069	P22914	111	
			SGQMYE T TEDCPS
3070	P22914	112	GQMYET T EDCPSI
3071	P23025	51	ARPYSA t aaaatg
3072	P23025	71	APKIID T GGGFIL
3073	P23025	125	NHFDLP T CDNCRD
3074	P23025	239	SVWKRE ${f T}$ IVHQHE
3075	P23193	154	LAAALR T GDDYIA
3076	P23193	241	EMRKNL T KEAIRE
3077	P23193	258	KTGGTQ T DLFTCG
3078	P23193	286	SADEPMTTFVVCN
3079	P23229	80	LQRANR T GGLYSC
3080	P23229	718	ALEITV T NSPSNP
3081	P23229	803	TEVTFD T PDLDIN
3082	P23229	932	INSLNL T ESHNSR
3083	P23246	138	PPATPP T SGAPPG
3084	P23246	152	GPGPTP T PPPAVT
3085	P23246	176	PSSGVP T TPPQAG
3086	P23246	294	PGEKTY T QRCRLF
3087	P23246	309	NLPADI T EDEFKR
3088	P23246	355	KAELDD ${f T}$ PMRGRQ
3089	P23246	368	LRVRFA t haaals
3090	P23246	411	DDRGRS T GKGIVE
3091	P23246	440	GVFLLT t tprpvi
3092		441	
	P23246		VFLLTT T PRPVIV
3093	P23246	476	YQKERE t pprfaq
3094	P23246	485	${ t RFAQHG}{ t T}{ t FEYEYS}$
3095	P23297	11	LETAME T LINVFH
3096	P23297	40	LKELLQ T ELSGFL
3097	P23297	83	VLVAAL T VACNNF
3098	P23327	27	LLPPAM T QQLRGD
3099	P23327	44	RNRNNS T GVAGLS
3100	P23327	142	GHGSED T EDSAEH
3101	P23327	207	EEEEAS T EYGHQA
I .			
3102	P23327	384	EEEEEI T VQFGHY
3103	P23327	412	FQDEYK T EVPHHH
3104	P23327	469	HHPPGH T VVKDRS
3105	P23327	509	EQGEKG T HHGSRD
3106	P23327	585	EDEPRF T IIPNPL
3107	P23327	610	EESGED T GPQDAQ
3108	P23327	637	SFCNRC T ECESCH
3109	P23327	671	CPLVCE T VCAPGS
3110	P23396	26	ELNEFL t relaed
3111	P23396	44	EVRVTP T RTEIII
		46	
3112	P23396		RVTPTR T EIIILA
3113	P23396	53	EIIILA T RTQNVL
3114	P23396	55	IILATR T QNVLGE
3115	P23396	93	YAEKVA T RGLCAI

3116				
3117	3116	P23396	170	VNYYVD T AVRHVL
3118				
3119				
3120	3118	P23396	220	KDEILP T TPISEQ
3120	3119	P23434	4 0	GVGAVR T I.RTGPA
3121				
3122				
3122	3121	P23434	68	TENGIG T VGISNF
3124				DT CCEV T ETNENT
3124				
3125				KFEISE T SVNRGP
3125	3124	P23443	112	FOVRKV T GANTGK
3126				
3127				
3128	3126	P23443	140	AKDTAH T KAERNI
3128	3127	P23443	164	I.TYAFO T GGKI.YI.
3129				
3130				==
3131	3129	P23443	248	ESIHDG T VTHTFC
3131	3130	P23443	250	THDGTV T HTFCGT
3132				
3133				
3133	3132	P23443	390	SKFTRQ T PVDSPD
3134		P23443		==
3135				==
3136				~
3136	3135	P23458	147	KKIPDA T PLLDAS
3137				
3138				
3139				
3139	3138	P23458	1025	IGDFGL T KAIETD
3140				
3141				~
3142	3140	P23508		NDLLTI T LEECKS
3142	3141	P23508	562	SCDTEF T KEDEOR
3143 P23526 57 AGCLHMTVETAVL 3144 P23526 106 YAWKGETDEEYLW 3145 P23526 261 EGYEVTTMDEACQ 3146 P23526 274 EGNIFVTTTGCID 3147 P23528 70 VDDPYATFVKMLP 3148 P23528 88 YALYDATYETKES 3149 P23528 91 YDATYETKESKKE 3150 P23528 129 AIKKKLTGIKHEL 3151 P23588 18 GKTISLTDFLAED 3152 P23588 205 WRARPATDSFDDY 3153 P23588 355 ASTSQSTRAASIF 3154 P23588 355 ASTSQSTRAASIF 3155 P23760 304 AMPTLPTYQLSET 3156 P23760 397 QVMGLLTNHGGVP 3157 P23760 423 GGLEPTTVSASC 3158 P24385 12 LCCEVETIRRAYP 3160 P24385 37 MLKAEETCAPSVS 3161 P24385				
3144				
3145	3143	P23526	57	AGCLHM T VETAVL
3145	3144	P23526	106	YAWKGE T DEEYLW
3146 P23526 274 EGNIFVTTGCID 3147 P23528 70 VDDPYATFVKMLP 3148 P23528 88 YALYDATYETKES 3149 P23528 91 YDATYETKESKKE 3150 P23528 129 AIKKKLTGIKHEL 3151 P23588 18 GKTISLTDFLAED 3152 P23588 205 WRARPATDSFDDY 3153 P23588 355 ASTSQSTRAASIF 3154 P23588 506 TEQQSPTSGGGKV 3155 P23760 304 AMPTLPTYQLSET 3156 P23760 397 QVMGLLTNHGGVP 3157 P23760 423 GGLEPTTTVSASC 3158 P23760 423 GGLEPTTTVSASC 3159 P24385 12 LCCEVETIRRAYP 3160 P24385 37 MLKAEETCAPSVS 3161 P24385 105 LQLLGATCMFVAS 3163 P24385 105 LQLLGATCMFVAS 3164 P24385				
3147				~
3148 P23528 88 YALYDATYETKES 3149 P23528 91 YDATYETKESKKE 3150 P23528 129 AIKKKLTGIKHEL 3151 P23588 18 GKTISLTDFLAED 3152 P23588 205 WRARPATDSFDDY 3153 P23588 355 ASTSQSTRAASIF 3154 P23588 506 TEQQSPTSGGGKV 3155 P23760 304 AMPTLPTYQLSET 3156 P23760 397 QVMGLLTNHGGVP 3157 P23760 423 GGLEPTTTVSASC 3158 P23760 423 GGLEPTTTVSASC 3159 P24385 12 LCCEVETIRRAYP 3160 P24385 37 MLKAEETCAPSVS 3161 P24385 62 MRKIVATWMLEVC 3162 P24385 105 LQLIGATCMFVAS 3163 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTDNSIRP 3166 P24385	3146	P23526	2.74	EGNIFV T TTGCID
3148 P23528 88 YALYDATYETKES 3149 P23528 91 YDATYETKESKKE 3150 P23528 129 AIKKKLTGIKHEL 3151 P23588 18 GKTISLTDFLAED 3152 P23588 205 WRARPATDSFDDY 3153 P23588 355 ASTSQSTRAASIF 3154 P23588 506 TEQQSPTSGGGKV 3155 P23760 304 AMPTLPTYQLSET 3156 P23760 397 QVMGLLTNHGGVP 3157 P23760 423 GGLEPTTTVSASC 3158 P23760 456 PPTYSTTGYSMDP 3159 P24385 12 LCCEVETIRRAYP 3160 P24385 37 MLKAEETCAPSVS 3161 P24385 62 MRKIVATWMLEVC 3162 P24385 105 LQLIGATCMFVAS 3163 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3164 P24385 128 EKLCIYTDNSIRP 3166 P24385 128 EKLCIYTONSIRP 3166 P24385 191 <t< td=""><td>3147</td><td>P23528</td><td>70</td><td>VDDPYATFVKMI₁P</td></t<>	3147	P23528	70	VDDPYA T FVKMI ₁ P
3149				
3150				
3151	3149	P23528	91	YDATYE T KESKKE
3151	3150	P23528	129	ATKKKL T GTKHEL
3152				
3153 P23588 355 ASTSQSTRAASIF 3154 P23588 506 TEQQSPTSGGGKV 3155 P23760 304 AMPTLPTYQLSET 3156 P23760 423 GGLEPTTTVSASC 3158 P23760 456 PPTYSTTGYSMDP 3159 P24385 12 LCCEVETIRRAYP 3160 P24385 37 MLKAEETCAPSVS 3161 P24385 62 MRKIVATWMLEVC 3162 P24385 105 LQLLGATCMFVAS 3163 P24385 116 ASKMKETIPLTAE 3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTDNSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL				
3154 P23588 506 TEQQSPTSGGGKV 3155 P23760 304 AMPTLPTYQLSET 3156 P23760 397 QVMGLLTNHGGVP 3157 P23760 423 GGLEPTTVSASC 3158 P23760 456 PPTYSTTGYSMDP 3159 P24385 12 LCCEVETIRRAYP 3160 P24385 37 MLKAEETCAPSVS 3161 P24385 62 MRKIVATWMLEVC 3162 P24385 105 LQLLGATCMFVAS 3163 P24385 116 ASKMKETIPLTAE 3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTONSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 <t< td=""><td>3152</td><td>P23588</td><td>205</td><td>WRARPATDSFDDY</td></t<>	3152	P23588	205	WRARPATDSFDDY
3154 P23588 506 TEQQSPTSGGGKV 3155 P23760 304 AMPTLPTYQLSET 3156 P23760 397 QVMGLLTNHGGVP 3157 P23760 423 GGLEPTTVSASC 3158 P23760 456 PPTYSTTGYSMDP 3159 P24385 12 LCCEVETIRRAYP 3160 P24385 37 MLKAEETCAPSVS 3161 P24385 62 MRKIVATWMLEVC 3162 P24385 105 LQLLGATCMFVAS 3163 P24385 116 ASKMKETIPLTAE 3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTONSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 <t< td=""><td>3153</td><td>P23588</td><td>355</td><td>ASTSOSTRAASTF</td></t<>	3153	P23588	355	ASTSOS T RAASTF
3155 P23760 304 AMPTLPTYQLSET 3156 P23760 397 QVMGLLTNHGGVP 3157 P23760 423 GGLEPTTTVSASC 3158 P23760 456 PPTYSTTGYSMDP 3159 P24385 12 LCCEVETIRRAYP 3160 P24385 37 MLKAEETCAPSVS 3161 P24385 62 MRKIVATWMLEVC 3162 P24385 105 LQLLGATCMFVAS 3163 P24385 116 ASKMKETIPLTAE 3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTDNSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390				==
3156 P23760 397 QVMGLLTNHGGVP 3157 P23760 423 GGLEPTTVSASC 3158 P23760 456 PPTYSTTGYSMDP 3159 P24385 12 LCCEVETIRRAYP 3160 P24385 37 MLKAEETCAPSVS 3161 P24385 62 MRKIVATWMLEVC 3162 P24385 105 LQLLGATCMFVAS 3163 P24385 116 ASKMKETIPLTAE 3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTONSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL				
3157 P23760 423 GGLEPTTTVSASC 3158 P23760 456 PPTYSTTGYSMDP 3159 P24385 12 LCCEVETIRRAYP 3160 P24385 37 MLKAEETCAPSVS 3161 P24385 62 MRKIVATWMLEVC 3162 P24385 105 LQLLGATCMFVAS 3163 P24385 116 ASKMKETIPLTAE 3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTDNSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL	3155	P23760	304	AMPTLP T YQLSET
3157 P23760 423 GGLEPTTTVSASC 3158 P23760 456 PPTYSTTGYSMDP 3159 P24385 12 LCCEVETIRRAYP 3160 P24385 37 MLKAEETCAPSVS 3161 P24385 62 MRKIVATWMLEVC 3162 P24385 105 LQLLGATCMFVAS 3163 P24385 116 ASKMKETIPLTAE 3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTDNSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL	3156	P23760	397	OVMGLLTNHGGVP
3158 P23760 456 PPTYSTTGYSMDP 3159 P24385 12 LCCEVETIRRAYP 3160 P24385 37 MLKAEETCAPSVS 3161 P24385 62 MRKIVATWMLEVC 3162 P24385 105 LQLLGATCMFVAS 3163 P24385 116 ASKMKETIPLTAE 3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTDNSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL				
3159 P24385 12 LCCEVETIRRAYP 3160 P24385 37 MLKAEETCAPSVS 3161 P24385 62 MRKIVATWMLEVC 3162 P24385 105 LQLLGATCMFVAS 3163 P24385 116 ASKMKETIPLTAE 3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTDNSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL				
3160 P24385 37 MLKAEETCAPSVS 3161 P24385 62 MRKIVATWMLEVC 3162 P24385 105 LQLLGATCMFVAS 3163 P24385 116 ASKMKETIPLTAE 3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTDNSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL				PPTYST T GYSMDP
3160 P24385 37 MLKAEETCAPSVS 3161 P24385 62 MRKIVATWMLEVC 3162 P24385 105 LQLLGATCMFVAS 3163 P24385 116 ASKMKETIPLTAE 3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTDNSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL	3159	P24385	12	LCCEVE T IRRAYP
3161 P24385 62 MRKIVATWMLEVC 3162 P24385 105 LQLLGATCMFVAS 3163 P24385 116 ASKMKETIPLTAE 3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTDNSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL				
3162 P24385 105 LQLLGATCMFVAS 3163 P24385 116 ASKMKETIPLTAE 3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTDNSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL				
3163 P24385 116 ASKMKETIPLTAE 3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTDNSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL				MRKIVA T WMLEVC
3163 P24385 116 ASKMKETIPLTAE 3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTDNSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL	3162	P24385	105	LOLLGATCMFVAS
3164 P24385 120 KETIPLTAEKLCI 3165 P24385 128 EKLCIYTONSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL				~
3165 P24385 128 EKLCIYTDNSIRP 3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL				
3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL				KETIPL T AEKLCI
3166 P24385 156 WNLAAMTPHDFIE 3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL	3165	P24385	128	EKLCIY T DNSIRP
3167 P24385 184 IRKHAQTFVALCA 3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL				
3168 P24385 191 FVALCATDVKFIS 3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL				
3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL				IKKHAQ T F'VALCA
3169 P24385 230 LSYYRLTRFLSRV 3170 P24390 45 LFAVVFTARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKATYDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAETITSHYL	3168	P24385	191	FVALCA T DVKFIS
3170 P24390 45 LFAVVF T ARYLDL 3171 P24390 85 YSKFKA T YDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAE T ITSHYL				
3171 P24390 85 YSKFKA T YDGNHD 3172 P24390 146 KTGEAE T ITSHYL				
3172 P24390 146 KTGEAE T ITSHYL	1			
3172 P24390 146 KTGEAE T ITSHYL	3171	P24390	85	YSKFKA T YDGNHD
31/3 P24390 160 ALGVYR T LYLFNW	1			
	<u>31/3</u>	P24390	T 0 U	ALGVYR T LYLFNW

3174	P24394	133	GNLTVH T NVSDTL
3175	P24394	178	FRIYNV T YLEPSL
3176	P24394	307	HWKNCL T KLLPCF
3177	P24394	487	NLTCTE T PLVIAG
3178	P24593	58	GCGCCMTCALAEG
3179	P24593	124	EHEEPT T SEMAEE
3180	P24593	131	SEMAEE T YSPKIF
3181	P24593	172	VGGAEN T AHPRII
3182	P24666	47	RVDSAATSGYEIG
3183	P24666	79	HVARQI T KEDFAT
3184	P24666	85	TKEDFA T FDYILC
3185	P24666	109	KSNQVK T CKAKIE
3186	P24821	212	ICDDGF T GEDCSQ
3187	P24821	1667	SEPLEI T LLAPER
3188	P24821	1811	LVTANI T DSEALA
3189	P24821	1973	IQTIFT T IGLLYP
3190	P24864	15	DAKERD T MKEDGG
3191	P24864	36	KRKANV ${f T}$ VFLQDP
3192	P24864	52	MAKIDR T ARDQCG
3193	P24864	91	RVYPNS T CKPRII
3194	P24864	126	MLNKEK t ylrdoh
3195	P24864	165	YKLHRE T FYLAOD
			~
3196	P24864	186	QENVVK T LLQLIG
3197	P24864	217	HQFAYV T DGACSG
3198	P24864	228	SGDEIL T MELMIM
3199	P24864	245	WRLSPL T IVSWLN
3200	P24864	341	AMVIRE T GSSKLK
3201	P24864	362	DAHNIQ T HRDSLD
3202	P24928	850	REGLID T AVKTAE
3203	P24928	1660	SPSYSP T SPSYSP
3204	P24928	1772	SPSYSP T SPNYTP
3205	P24928	1933	SPTYSP T SPKGST
3206	P25205	198	VYKDHQ T ITIQEM
3207	P25205	555	DNLLHG T KKKKEK
3208	P25205	617	SPVTAR T LETLIR
3209	P25205	722	EMPQVH T PKTADS
3210	P25311	35	SLTYIY T GLSKHV
3211	P25311	100	EDIFME T LKDIVE
3212	P25311	189	EEECPA T LRKYLK
3213	P25311	261	LHNGNGTYQSWVV
3213	P25398	16	~
			GVMDVN T ALQEVL
3215	P25398	24	LQEVLK T ALIHDG
3216	P25713	15	PSGGSC T CADSCK
3217	P25713	28	CEGCKC T SCKKSC
3218	P25788	14	YDLSAS T FSPDGR
3219	P25788	36	AVENSS T AIGIRC
3220	P25788	124	MYVHAY T LYSAVR
3221	P25788	175	ARQAAK T EIEKLQ
3222	P25963	71	PWKQQL T EDGDSF
3223	P25963	146	RDFRGN T PLHLAC
3224	P25963	164	ASVGVL T QSCTTP
3225	P25963	168	VLTQSC T TPHLHS
3226	P25963	169	LTQSCT T PHLHSI
3227	P25963	179	HSILKA T NYNGHT
3228	P25963	185	TNYNGHTCLHLAS
3229	P25963	219	EPCNGR T ALHLAV
3230	P25963	247	ADVNRV T YQGYSP
3231	P25963	257	YSPYQL T WGRPST
			2

3232	P25963	263	TWGRPS T RIQQQL
3233	P25963	296	DTESEF T EFTEDE
3234	P26358	37	
			LERDSL T EKECVK
3235	P26358	382	DEPQML T NEKLSI
3236	P26358	533	LINKIE T TVPPSG
3237	P26358	1562	SQGFPD T YRLFGN
3238	P26368	66	RRSKPL T RGAKEE
3239	P26368	208	FRSVDE t tqamaf
3240	P26368	296	LVKDSA T GLSKGY
3241	P26368	450	
			KAMQGL T GRKFAN
3242	P26378	17	QVSNGP T SNTSNG
3243	P26378	46	TTDDSK T NLIVNY
3244	P26378	202	QKPSGA T EPITVK
3245	P26378	206	GATEPI T VKFANN
3246	P26599	215	TVLKII T FTKNNQ
3247	P26599	217	LKIITF T KNNQFQ
3248	P26599	407	GKPIRI T LSKHQN
			==
3249	P26599	427	QEDQGL T KDYGNS
3250	P26640	166	ADLAAV t alllpf
3251	P26640	540	ATTRIE T MLGDVA
			_
3252	P26640	1011	YDFPAV T TAQYSF
3253	P26640	1068	PFMPFV T EELFQR
3254	P26641	193	TNRWFLTCINOPO
3255	P26641	287	AHLPKS T FVLDEF
3256	P26641	335	PEELTQ T FMSCNL
3257	P26641	409	DPGSEE T QTLVRE
3258	P26651	26	PSDHGG T ESSPGW
3259		51	
	P26651		SSPSGV T SRLPGR
3260	P26651	59	RLPGRS T SLVEGR
3261	P26651	95	PSPTSP T ATSTTP
3262	P26651	97	PTSPTA T STTPSR
3263	P26651	106	TPSRYK T ELCRTF
3264	P26651	111	KTELCR T FSESGR
3265	P26651	144	RHPKYK T ELCHKF
3266	P26651	196	LPSGRR T SPPPPG
3267	P26651	238	FSAAPG T PLARRD
3268	P26651	246	LARRDP T PVCCPS
3269	P26651	257	PSCRRA T PISVWG
3270		8	
	P26678		EKVQYL T RSAIRR
3271	P27105	110	PPQEIL T KDSVTI
3272	P27105	149	$ exttt{TRLLAQ} exttt{TLRNVL}$
3273	P27105	177	AHNMQS T LDDATD
	P27105		
3274		182	STLDDATDAWGIK
3275	P27361	17	GGEPRR T EGVGPG
3276	P27361	43	DVGPRY T QLQYIG
3277	P27361	66	YDHVRK T RVAIKK
3278	P27361	80	SPFEHQ T YCQRTL
3279	P27361	85	QTYCQR T LREIQI
3280	P27361	127	VQDLME T DLYKLL
3281	P27361	176	SNLLIN T TCDLKI
3282	P27361	223	LNSKGY T KSIDIW
3283	P27361	312	LLDRML T FNPNKR
3284	P27361	320	NPNKRI T VEEALA
3285	P27361	337	EQYYDP T DEPVAE
3286	P27361	347	VAEEPF T FAMELD
3287	P27695	28	EAKKSK T AAKKND
3288	P27695	53	DPPDQK T SPSGKP
3289	P27695	97	ILCLQE T KCSENK

3290	P27695	268	YAYTFW T YMMNAR
3291	P27707	98	$ exttt{WSFTFQ} exttt{T} ext{YACLSR}$
3292	P27707	150	SECMNE T EWTIYO
3293	P27707	184	LQATPE T CLHRIY
I .			
3294	P27707	235	QEVPIL T LDVNED
3295	P27708	313	DWAPLF T NANDGS
3296	P27708	628	DPLGIH T GESIVV
3297	P27708	656	QTAIKV T QHLGIV
3298	P27708	723	ĒLRNSV T GGTAAF
3299	P27708	905	AVKOID T VAAEWP
		924	~
3300	P27708	_	YLTYWG T THDLTF
3301	P27708	1080	ARQFCQ T VGYPCV
3302	P27708	1772	FSKAHW T PFEGQK
3303	P27708	2069	${\tt IREELG}{\bf T}{\tt VNGMTI}$
3304	P27708	2074	GTVNGM T ITMVGD
3305	P27708	2076	VNGMTI T MVGDLK
3306	P27708	2114	SLRMPP T VRAFVA
3307	P27815	82	RPGLRT T RMSWPS
3308	P27815	234	QQLARE t leeldw
3309	P27815	392	AGGRSL T CIMYMI
3310	P27815	551	DMSKHM T LLADLK
3311	P27816	82	TPSSKP T LLANGG
3312	P27816	722	KAKTQP T SLPKQP
3313	P27816	900	MPSRPS T TPFIDK
3314	P27816	1120	PEAGAP T SASGLN
3315	P28072	36	${ t EVSTGT}{f T}{ t IMAVQF}$
3316	P28072	56	ADSRTT T GSYIAN
3317	P28072	94	AVADAV T YQLGFH
3318	P28072	182	TYREGM T KEECLQ
3319	P28223	311	SYTGRR T MQSISN
3320	P28223	381	VNPLVY T LFNKTY
3321	P28223	386	YTLFNK T YRSAFS
3322	P28223	413	QLILVN T IPALAY
3323	P28370	476	EPGPPY T TDEHIV
3324	P28370	624	RVFRLI T DNTVEE
3325	P28370	842	DGAEPL T PEETEE
3326	P28370	1018	FQRRCN T LISLIE
3327	P28749	184	WTLFVY T KGNFRM
3328	P28749	346	TPLGKL T AQANVE
3329	P28749	391	TPVASA T QSVSRL
3330	P28749	443	TFCQHY T QSTDEQ
3331	P28749	446	QHYTQS T DEQPGS
3332	P28749	627	RVKEVR T DSGSLR
3333	P28749	652	ERYSSP T AGSAKR
3334	P28749	701	SILPGO T LLTMAT
			~
3335	P28749	714	APVTGT T GHKVTI
3336	P28749	766	GASPKQ T NLTKAQ
3337	P28749	827	WTCFEF T LVHCPD
3338	P28749	1028	RQGEQR T KKRVIA
3339	P29083	87	AADGKT T RHNYYF
3340	P29083	149	QLFDPM T GTFRCT
3341	P29083	155	TGTFRC T FCHTEV
3342	P29083	332	
			LIHEKK T SSAMAG
3343	P29144	676	ATWAEV T VCSCSS
3344	P29144	940	KKSSNL T LPPKYN
3345	P29144	1228	MKLLGW T HCASFT
3346	P29144	1234	THCASF T ENWLPI
3347	P29317	395	PHGLTR T SVTVSD
	•		

3348	P29317	526	${ t KVHEFQ}{ t T}{ t LSPEGS}$
3349	P29317	614	IHPSCV T RQKVIG
3350	P29317	898	SIRLPS t SGSEGV
3351	P29350	92	LQDRDG T IIHLKY
3352	P29350	351	RVIVMT t revekg
3353	P29350	475	LMENIS T KGLDCD
3354	P29350	555	
			HAKASR T SSKHKE
3355	P29474	60	PPSSPL T QPPEGP
3356	P29474	162	EVAATG T YQLRES
3357	P29474	424	VDHHAA T ASFMKH
3358	P29474	709	FQAACE T FCVGED
3359	P29474	854	PRLPPC T LRQALT
			==
3360	P29474	860	TLRQAL T FFLDIT
3361	P29474	978	HYGVCS T WLSQLK
3362	P29474	1043	LQPTPM T LVFGCR
3363	P29474	1086	EPDNPK T YVQDIL
3364	P29474	1118	FVCGDV T MATNVL
3365	P29474	1133	VQRILA T EGDMEL
3366	P29474	1170	LRTQEV T SRIRTQ
3367	P29508	35	YSPĪSI T SALGMV
3368	P29508	49	LGAKDN T AQQIKK
3369	P29508	301	LKDTLR t MGMVDI
3370	P29508	357	GFGSSP T STNEEF
3371	P29590	75	LLPCLH T LCSGCL
3372	P29590	130	DAQAVC t rckesa
3373	P29590	181	~
			REFLDG T RKTNNI
3374	P29590	184	LDGTRK T NNIFCS
3375	P29590	198	PNHRTP T LTSIYC
3376	P29590	328	VLQRIR T GSALVQ
3377	P29590	471	GEDVSN T TTAQKR
3378	P29590	472	EDVSNT T TAQKRK
3379	P29590	473	DVSNTT T AQKRKC
3380	P29590	482	KRKCSQ ${f T}$ QCPRKV
3381	P29590	831	RYLSLQ T TTLPPA
			==
3382	P29590	833	LSLQTT T LPPAQP
3383	P29597	573	ARASPR T LNLSOL
			~
3384	P29597	668	MSQVSH T HLAFVH
3385	P29597	1096	$\mathtt{TLYELL}\mathbf{T}\mathtt{HCDSSQ}$
3386	P29597	1120	IAQGQM T VLRLTE
3387	P29692	125	SPGHRA T APQTQH
3388	P29692	129	RATAPQ T QHVSPM
3389	P29692	147	PAKKPA T PAEDDE
3390	P29692	256	EDDKVG T DLLEEE
3391	P29966	120	AEPGSP t aaegea
3392	P29966	133	ASAASS T SSPKAE
3393	P29966	143	KAEDGA T PSPSNE
3394	P29966	150	PSPSNE T PKKKKK
3395	P30040	43	GALPLD T VTFYKV
3396	P30040	62	VLVKFD T QYPYGE
3397	P30040	133	ENPVPY T GAVKVG
3398	P30040	249	KSLNIL T AFQKKG
3399	P30260	67	LKGHSC T TPQCKY
3400	P30260	68	KGHSCT T PQCKYL
3401	P30260	128	GHVYCK T DRLAKG
3402	P30260	185	CLPNSC T TQVPNH
3403	P30260	289	GILPLE T PSPGDG
3404	P30260	302	SYLQNY T NTPPVI
3405	P30260	327	VARIGQ T GTKSVF
			- 2

3406	P30260	383	RSSRLF T SDSSTT
3407	P30260	409	KIPNRK T KSKTNK
3408	P30260	419	TNKGGI T QPNIND
			==
3409	P30260	753	YKKLGQ T HLALMN
3410	P30260	814	<code>MTDADD\mathbf{T}QLHAAE</code>
3411	P30291	217	SSLFMD t eksgkr
3412	P30291	257	CRRRKRTYWNDSC
3413	P30291	278	YELEDE T RPAKRI
3414	P30291	285	RPAKRI T ITESNM
3415	P30291	287	AKRITI T ESNMKS
3416	P30291	296	NMKSRY T TEFHEL
3417	P30291	437	NIFISR T SIPNAA
3418	P30291	468	GDLGHV T RISSPQ
3419	P30291	493	VLQENY T HLPKAD
3420	P30291	543	VLSQEF t ellkvm
	P30291	620	FTDRMA T RSTTQS
3421			~
3422	P30291	623	RMATRS T TQSNRT
3423	P30304	46	SPVTNL T VTMDQL
3424	P30304	48	VTNLTV T MDQLQG
3425	P30304	80	MGSSES T DSGFCL
3426	P30304	202	NFIPLF T PQSPVT
3427	P30304	208	TPQSPV T ATLSDE
3428	P30304	210	QSPVTA T LSDEDD
3429	P30304	242	CMASLW T APLVMR
3430	P30304	249	APLVMR T TNLDNR
3431	P30304	250	PLVMRT T NLDNRC
3432	P30304	288	ESPPGS T KRRKSM
3433	P30304	325	ASSPKG T IENILD
3434	P30304	420	KKPIVP T DGKRVI
3435	P30305	76	PKSQVG T LLFRSR
3436	P30305	265	TPAEGD T EEDDGF
3437	P30305	404	KAFLLQ T VDGKHQ
3438	P30305	419	KYISPE T MVALLT
3439	P30307	37	LLLERD T SFTVCP
3440	P30307	40	ERDTSF T VCPDVP
3441	P30307	83	LSSGEI T ATQLTT
_		85	~
3442	P30307		SGEITA T QLTTSA
3443	P30307	88	ITATQL T TSADLD
3444	P30307	89	TATQLT T SADLDE
3445	P30307	261	GLCLKK T VSLCDI
3446	P30307	268	VSLCDI t itqmle
3447	P30307	270	LCDITI T QMLEED
3448	P30307	309	KYVNPE T VAALLS
3449	P30307	367	PIVPLDTQKRIII
	P30307		
3450		442	HHQDHK T ELLRCR
3451	P30411	37	VTLQGP T LNGTFA
3452	P30411	72	VLFVLA T LENIFV
3453	P30411	162	YLALVK T MSMGRM
3454	P30411	269	QTERRA T VLVLVV
3455	P30519	41	ELLKEG T KEAHDR
3456	P30519	51	HDRAEN T QFVKDF
			==
3457	P30519	180	ALKLPS T GEGTQF
3458	P30519	248	STLARE T LEDGFP
3459	P30530	125	VFLGHQ T FVSQPG
3460	P30530	488	GEVFEP T VERGEL
3461	P30530	738	VWSFGV T MWEIAT
3462	P30530	844	GGADPP T QPDPKD
3463	P30566	204	VKGTTG T QASFLQ
5100	10000	201	**************************************

3464	P30566	330	VQWFER T LDDSAN
3465	P30566	347	LAEAFL T ADTILN
3466	P30566	382	ELPFMA T ENIIMA
3467	P30793	94	RQGLLK T PWRAAS
3468	P30793	112	TKGYQE T ISDVLN
3469	P30793	209	GVVVEA T HMCMVM
3470	P30793	229	SKTVTS T MLGVFR
3471	P30990	43	FLTNMH T SKISKA
3472	P30990	57	VPSWKM T LLNVCS
3473	P30990	103	SLEAML T IYQLHK
3474	P30990	129	QEDILD T GNDKNG
3475	P31040	96	VTKLFP T RSHTVA
3476	P31040	143	DAIHYM T EQAPAA
3477	P31040	163	GMPFSR T EDGKIY
3478	P31040	634	SYVDVG T GKVTLE
3479	P31151	21	DMFHKY T RRDDKI
3480	P31151	34	EKPSLL T MMKENF
3481	P31151	52	ACDKKG T NYLADV
		84	
3482	P31151		LLGDIATDYHKQS
3483	P31269	61	SFQSKA T VFGASW
3484	P31269	149	DCPTLD T HTLSLT
3485	P31269	155	THTLSL T DYACGS
3486	P31269	218	PYTKHQ T LELEKE
3487	P31327	54	IVLEDG T KMKGYS
3488	P31327	493	ITPQFV T EVIKAE
3489	P31327	544	VESIMA t edrqlf
3490	P31327	1270	FPFVSK T LGVDFI
3491	P31645	66	RHSIPA T TTTLVA
3492	P31645	67	HSIPAT T TTLVAE
3493	P31645	192	YLISSF T DQLPWT
3494	P31645	221	EDNITW T LHSTSP
3495	P31645	225	TWTLHS T SPAEEF
3496	P31645	233	PAEEFY T RHVLQI
3497	P31645	284	GKVVWV T ATFPYI
3498	P31645	371	SVVNCMTSFVSGF
3499	P31645	409	PSLLFI T YAEAIA
3500	P31645	421	ANMPAS T FFAIIF
3501	P31645	503	TGPAVL T VALIEA
3502	P31645	519	SWFYGI T QFCRDV
3503	P31751	21	RGEYIK T WRPRYF
3504	P31751	132	SPSDSS T TEEMEV
3505	P31751	133	PSDSST T EEMEVA
3506	P31751	174	LVREKA T GRYYAM
3507	P31751	197	KDEVAH T VTESRV
3508	P31751	248	SRERVF T EERARF
3509	P31751	292	DGHIKITDFGLCK
3510	P31751	306	GISDGA T MKTFCG
3511	P31751	313	MKTFCG T PEYLAP
3512	P31751	372	EIRFPR T LSPEAK
3513	P31751	431	PFKPQV T SEVDTR
3514	P31751	468	LELDQRTHFPQFS
3515	P31948	143	LESDPR T RTLLSD
3516	P31948	145	SDPRTR T LLSDPT
3517	P31948	332	SLAEHR T PDVLKK
3518	P31948	405	NRAACY T KLLEFQ
3519	P31949	8	AKISSP T ETERCÏ
3520	P31949	33	KDGYNY T LSKTEF
3521	P31949	37	
2271	F31343	31	NYTLSK T EFLSFM

3522	P31949	45	FLSFMN T ELAAFT
3523	P31949	51	TELAAF ${f T}$ KNQKDP
3524	P31949	69	MMKKLD T NSDGQL
			~
3525	P31995	164	KPLVKV T FFQNGK
3526	P31995	197	SGDYHC T GNIGYT
3527	P31995	230	IIVAVV T GIAVAA
3528	P31995	257	
			RISANS T DPVKAA
3529	P32004	492	DLQAND T GRYFCL
3530	P32004	507	NDQNNV T IMANLK
3531	P32004	734	TTNMVI T WKPLRW
3532	P32004	1026	
			FGNISA T AGENYS
3533	P33121	90	YFYDDV T TLYEGF
3534	P33121	144	IQKGFK T APDQFI
3535	P33121	461	YEGYGQ T ECTAGC
3536	P33121	464	YGQTEC T AGCCLT
			==
3537	P33241	196	PPLSPT T KLIDRT
3538	P33241	280	AQSAAK t psckdi
3539	P33241	305	QKGGSK T SSTIKS
3540	P33241	323	RYKFVA T GHGKYE
3541	P33316	16	LCYHFL T SLLRSA
3542	P33316	145	YSAYDY T IPPMEK
3543	P33316	156	EKAVVK T DIQIAL
3544	P33316	239	VQALDD T ERGSGG
3545	P33764	15	VAAIVC t fQEYAG
3546	P33764	44	LQKELA ${f T}$ WTPTEF
3547	P33764	48	LATWTP T EFRECD
3548	P33764	64	FMSVLD T NKDCEV
3549	P33993	168	TVRGIV T RVSEVK
3550	P33993	296	QGLLSE T YLEAHR
3551	P33993	415	SSGVGL T AAVLRD
3552	P33993	582	SLADYI T AAYVEM
3553	P34059	200	FPINLK T GEANLT
3554	P34059	248	SKPFLG T SQRGRY
3555	P34059	286	$\mathtt{NTFVFF}\mathbf{T}\mathtt{SDNGAA}$
3556	P34059	469	EALSRI T SVVQQH
3557			
	P34096	16	LLLLL T LLGLGL
3558	P34096	87	IRSICS T TNIQCK
3559	P34096	112	VTDCRD T GSSRAP
3560	P34096	128	YRAIAS T RRVVIA
3561	P34741	69	VESPEL T TSRPLP
3562	P34741	70	ESPELT T SRPLPK
3563	P34741	101	NKIPAQ ${f T}$ KSPEET
3564	P34741	143	DSLFKR t evlaav
3565	P34896	94	FIDELE T LCOKRA
			~
3566	P34896	178	YKVNPD T GYINYD
3567	P34896	321	$ extsf{ALKQAM}\mathbf{T} extsf{LEFKVY}$
3568	P34896	343	ALSEAL T ELGYKI
3569	P34947	10	ENIVAN T VLLKAR
3570	P34947	48	CEDLRR T IDRDYC
3571	P34947	73	FRQFCE T RPGLEC
3572	P34947	182	LERQPV T KNTFRQ
3573	P34947	185	QPVTKN T FRQYRV
3574	P34947	208	ACQVRA T GKMYAC
3575	P34947	255	LAYAYE T KDALCL
3576	P34947	307	DLHREN T VYRDLK
3577	P34947	348	IRGRVG T VGYMAP
3578	P34947	404	DRRVLE T EEVYSH
3579	P34947	504	FYSKFS T GSVSIP

3580	P34947	518	QNEMIE T ECFKEL
3581	P34972	116	IGSVTM T FTASVG
3582	P34972	208	FSGIIY T YGHVLW
3583	P34972	338	APRSSV T ETEADG
3584	P34972	347	EADGKI T PWPDSR
3585	P34998	80	GVRYNT T NNGYRE
I .			
3586	P34998	221	GWCRLV T AAYNYF
3587	P34998	244	EGCYLH T AIVLTY
3588	P34998	249	HTAIVL T YSTDRL
3589	P35221	34	LLEPLV T QVTTLV
3590	P35221	372	SAIDKM T KKTRDL
3591	P35221	506	DAVDDI t siddfl
3592	P35221	739	KGPLKN T SDVISA
3593	P35222	75	GFSQSF T QEQVAD
3594	P35222	150	DDAELA t raipel
3595	P35222	205	VRTMQN T NDVETA
3596	P35222	214	VETARC T AGTLHN
3597	P35222	297	VKFLAI T TDCLQI
3598	P35222	298	KFLAIT T DCLQIL
3599	P35222	371	ALGLHL T DPSQRL
3600	P35222	418	DDINVV T CAAGIL
3601	P35222	461	GDREDI t epaica
3602	P35222	551	QDTQRR T SMGGTQ
3603	P35222	637	~ ~ ~
			IEAEGA T APLTEL
3604	P35222	679	RLSVEL T SSLFRT
3605	P35236	15	SRAQPL t lslgaa
3606	P35236	23	SLGAAM T QPPPEK
3607	P35236	71	$\mathtt{NTPREV}\mathbf{T}\mathtt{LHFLRT}$
3608	P35236	83	TAGHPL T RWALQR
3609	P35236	168	EKVYIA T QGPMPN
3610	P35236	175	QGPMPN T VSDFWE
			~
3611	P35236	195	SLIVML t QLREGK
3612	P35236	210	$ extsf{CVHYWP}$ $ extbf{T}$ $ extsf{EEETYG}$
3613	P35236	232	KECPEY T VRQLTI
3614	P35236	280	VEESPE T AAHPGP
3615	P35236	304	TGCFIA T RIGCQQ
3616	P35236	336	RGGMIQ t aeqyqf
3617	P35269	22	VRVPKN T TKKYNI
3618	P35269	23	RVPKNT T KKYNIM
3619	P35269	41	DKVNFA T WNQARL
3620	P35269	122	GGVTEN T SYYIFT
3621	P35269	147	HNWYNF T PLARHR
3622	P35269	154	PLARHR T LTAEEA
3623	P35269	397	SAEGGS T SSTLRA
3624	P35269	400	GGSTSS t lraaas
3625	P35269	445	QPPSGK T TPNSGD
I .			
3626	P35269	479	LLKKFQ T KKTGLS
3627	P35269	482	KFQTKK T GLSSEQ
3628	P35269	489	$ t GLSSEQ{f T}VNVLAQ$
3629	P35270	129	YWALNL T SMLCLT
3630	P35270	151	SPGLNR T VVNISS
3631	P35270	203	$ exttt{APGPLD} exttt{T} exttt{DMQQLA}$
3632	P35270	212	QQLARE T SVDPDM
3633	P35318	54	MSSSYP T GLADVK
3634	P35318	66	KAGPAQ T LIRPQD
3635	P35318	114	FGCRFG ${f T}$ CTVQKL
3636	P35318	116	CRFGTC T VQKLAH
3637	P35367	20	MCEGNK T TMASPQ
3037	10001	۷.0	MODGMI/ T THASTA

3638	P35367	36	LVVVLS T ICLVTV
3639	P35367	41	STICLV T VGLNLL
3640	P35367	60	SERKLH T VGNLYI
3641	P35367	147	$ ext{KTRASA}\mathbf{T}$ IL $ ext{GAWF}$
3642	P35367	172	NHFMQQ T SVRRED
	P35367	182	REDKCE T DFYDVT
3643			
3644	P35367	188	TDFYDV ${f T}$ WFKVMT
3645	P35367	340	DEQGLN T HGASEI
3646	P35367	365	SRTDSD T TTETAP
3647	P35367	382	LRSGSN T GLDYIK
3648	P35367	453	$\mathtt{EHLHMF}\mathbf{T}\mathtt{IWLGYI}$
3649	P35398	60	SRGISV T KKTHTS
3650	P35398	63	ISVTKK T HTSQIE
3651	P35398	106	SQQSNA T YSCPRQ
3652	P35398	120	NCLIDR T SRNRCQ
3653	P35398	208	NYIDGH T PEGSKA
3654	P35398	248	EPICDY T PASGFF
3655	P35398	260	FPYCSF T NGETSP
3656	P35398	264	SFTNGE T SPTVSM
3657	P35398	267	NGETSP T VSMAEL
3658	P35398	302	QQITWQTFLQEEI
3659	P35398	468	REDGIL T KLICKV
3660	P35398	485	$ exttt{ALCGRH}\mathbf{T} exttt{EKLMAF}$
3661	P35408	64	VCGLAV T DLLGTL
3662	P35408	175	WCFIDW T TNVTAH
3663	P35408	176	CFIDWT T NVTAHA
3664	P35408	225	$\mathtt{RRTSLG}\mathbf{T}\mathtt{EQHHAA}$
3665	P35520	13	QAEVGP T GCPHRS
3666	P35520	318	PTVLDR T VVDKWF
3667	P35520	434	TITCGH T IEILRE
3668	P35520	493	FKQIRL T DTLGRL
3669	P35555	468	NGRCIP T PGSCRC
3670			
	P35555	1460	NICVFGTCHNLPG
3671	P35555	1572	${ t LGKAWG}{ t T}{ t PCEMCP}$
3672	P35555	1950	NGQCIN T VGSFQC
3673	P35558	80	NCWLAL T DPRDVA
3674	P35558	271	MLILGI T NPEGEK
3675	P35558	339	FGVAPG T SVKTNP
3676	P35558	382	PLASGV T ITSWKN
3677	P35568	231	VGRSAV T GPGEFW
3678	P35568	335	SSDGEG T MSRPAS
3679	P35568	351	SPVSPS T NRTHAH
3680	P35568	793	QHLRLS ${f T}$ SSGRLL
3681	P35611	11	SRAAVV T SPPPTT
3682	P35611	17	TSPPPT T APHKER
3683	P35611	222	VNQAGF T LHSAIY
3684	P35611	242	CVVHIH T PAGAAV
3685	P35611	391	DNLGYR T GYPYRY
3686	P35611	417	EVPASV T GYSFAS
3687	P35611	494	LFVPLN T NPKEVQ
3688	P35611	559	HVIVST T GPNPFT
3689	P35611	565	$ exttt{TGPNPF} exttt{T} exttt{TLTDRE}$
3690	P35611	568	NPFTTL T DRELEE
3691	P35611	640	AATFKP T LPDLSP
3692	P35611	724	KKKKFR ${f T}$ PSFLKK
3693	P35612	181	VSCSEV T ASSLIK
3694	P35612	206	SCFPVD T TGFCLH
3695	P35612	207	CFPVDT T GFCLHS
	·		·

3696	P35612	233	$ ext{HLHTPA}\mathbf{T} ext{AAVSAM}$
3697	P35612	351	VQWAGS T FGPMQK
3698	P35612	460	GSPRPK T TWMKAD
3699	P35612	552	KDDSEE T VPNPFS
1			
3700	P35612	642	TTEPET T QPEGVV
3701	P35612	657	GREEEQ t aeeils
3702	P35612	679	$\mathtt{ADTDVD}\mathbf{T}\mathtt{SKDKTE}$
3703	P35612	684	DTSKDK T ESVTSG
3704	P35637	19	SYGAYP T QPGQGY
3705	P35637	45	SGYSQS T DTSGYG
3706	P35637	47	YSQSTD T SGYGQS
3707	P35637	338	KLKGEA T VSFDDP
3708	P35659	15	EGEGTP T QPASEK
3709	P35659	67	KKVERL ${f T}$ MQVSSL
3710	P35659	79	LQREPF T IAQGKG
3711	P35659	103	FLSKKK T DELRNL
3712	P35659	119	LYNRPG T VSSLKK
		-	
3713	P35659	220	ARKAKR T KCPEIL
3714	P35659	259	EEPPKK T AKREKP
3715	P35659	270	KPKQKA T SKSKKS
3716	P35659	321	$ ext{KLKKPP} extbf{T} ext{DEELKE}$
3717	P35659	328	DEELKE T IKKLLA
3718	P35659	356	VYENYP T YDLTER
3719	P35659		
1		360	YPTYDL T ERKDFI
3720	P35900	23	QAPVVS T VGMQRL
3721	P35900	32	MQRLGT T PSVYGG
3722	P35900	273	VLQQQV T VNTEEL
3723	P35900	397	ERDIKK t rkiktv
3724	P35916	209	YLQCET T WGDQDF
3725	P35916	289	RSQQTH T ELSSIL
3726	P35916	618	NVHLFATPLAASL
3727	P35916	1132	QRLRDG T RMRAPE
3728	P35968	513	IEGKNK T VSTLVI
3729	P35968	577	CTADRS T FENLTW
3730	P35968	967	RRLDSI T SSOSSA
3731	P35968	1238	RPVSVK T FEDIPL
3732	P36507	13	PVLPAL T INPTIA
3733	P36507	17	ALTINP T IAEGPS
3734	P36507	25	AEGPSP T SEGASE
3735	P36507	59	RLEAFL T QKAKVG
3736	P36507	87	GNGGVV T KVQHRP
3737	P36507	230	ANSFVG T RSYMAP
3738	P36507	242	PERLQG T HYSVQS
3739	P36507	339	LPNGVF T PDFQEF
3740	P36507	364	ADLKML T NHTFIK
3741	P36507	367	KMLTNH T FIKRSE
3742	P36507	386	AGWLCK T LRLNQP
3743	P36578	23	SSGKNV T LPAVFK
3744	P36578	62	$\mathtt{ELAGHQTSAESWG}$
3745	P36578	107	MFAPTK T WRRWHR
3746	P36578	228	RNIPGI T LLNVSK
3747	P36871	9	
			KIVTVK T QAYQDQ
3748	P36871	115	IGGIIL T ASHNPG
3749	P36871	267	HPDPNL T YAADLV
3750	P36871	275	AADLVE T MKSGEH
3751	P36871	326	IPYFQQ T GVRGFA
3752	P36871	337	FARSMP T SGALDR
3753	P36871	348	DRVASA T KIALYE
3,00		<u> </u>	

3754 P36871 355 ALETPTGWKF 3755 P36871 381 GEBSFGGSDHIR 3757 P36871 381 GEBSFGGSDHIR 3757 P36871 404 WLSILATRKQSVE 3758 P36871 405 GLRLIFTDGSRIV 3758 P36888 252 TIDLNOTPQTTLP 3760 P36888 255 LNCTPQTTLPQLF 3761 P36888 325 SVARNDTGYYTCS 3762 P36888 325 SVARNDTGYYTCS 3762 P36888 325 SVARNDTGYYTCS 3763 P36896 93 SEDLRNTHCCYTD 3764 P36896 325 HMEIVCTQGRFGI 3765 P36896 325 HMEIVCTQGRFGI 3766 P36896 377 PNQRVCTKRYMAP 3767 P36895 366 HDAVTDTIDIAPN 3767 P36895 121 SPDIHGTYKELLD 3768 P36955 121 SPDIHGTYKELLD 3769 P36955 372 EDGAGTTPSPGLQ 3770 P36955 383 LQPAHTFPLDYH 3771 P37802 36 LIQWITTQCRKDV 3772 P37802 36 LIQWITTQCRKDV 3773 P37802 84 KKIQASTMARKQM 3774 P37802 128 MACQVRTLMNLGG 3775 P37840 22 VAAAEKTKQGVAE 3776 P37840 54 VVHGVATVARKTK 3777 P37840 54 VVHGVATVARKTK 3777 P37840 54 VVHGVATVARKTK 3778 P37840 54 VVHGVATVARKTK 3779 P38117 27 RVKPDRTGVYDG 3780 P38117 31 DRTCVYTDGVKS 3780 P38117 31 DRTCVYTDGVKS 3781 P38117 242 GVKVETTEDLVAK 3782 P38117 242 GVKVETTEDLVAK 3783 P38159 19 GGINTETNEKALE 3784 P38159 216 RDDGYSTKOSYSS 3785 P38159 216 RDDGYSTKOSYSS 3786 P38159 216 RDDGYSTKOSYSS 3787 P38398 367 SEMPRTTENDERALE 3789 P38398 367 SEMPRTTENDERALE 3799 P38398 367 SEMPRTTENDERAL				
3755	3754	P36871	355	KIALYE T PTGWKF
3756	3755	P36871		AT.YETP#CWKFFC
3757				
3758				
3759	3757	P36871	404	WLSILA T RKQSVE
3759	3758	P36871	495	GLRLIF T DGSRIV
3760				
3761				
3762	3760	P36888		LNQTPQ T TLPQLF
3762	3761	P36888	325	SVARND T GYYTCS
3764				
3764				
3765				
3766	3764	P36896	325	HMEIVG T QGKPGI
3766	3765	P36896	366	HDAVTD ${f T}$ TDTAPN
3767				
3768				
3769	1			SSTSPT T NVLLSP
3770	3768	P36955	121	SPDIHG T YKELLD
3770	3769	P36955	372	EDGAGTTPSPGLO
3771				
3772				
3773	3771	P37802		LIQWIT T QCRKDV
3773	3772	P37802	60	NWLKDG T VLCELI
3774				
3775				
3776				
3776	3775	P37840	22	VAAAEK t KQGVAE
3777		P37840	54	
3778				
3779				
3780 P38117 31 DRTGVVTDGVKHS 3781 P38117 234 EDPPQRTAGVKVE 3782 P38117 242 GVKVETTEDLVAK 3783 P38159 19 GGLNTETNEKALE 3784 P38159 216 RDDGYSTKDSYSS 3785 P38159 216 RDDGYSTKDSYSS 3786 P38159 231 YPSSRDTRDYAPP 3787 P38398 212 QITPQGTRDEISL 3788 P38398 278 EPCGTNTHASSLQ 3789 P38398 336 DRRTPSTEKKVDL 3790 P38398 367 SENPRDTEDVPWI 3791 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3792 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3793 P38398 1226 ECLSKNTEENLLS 3794 P38398 1229 HHLSEETKCSASL 3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1681 TLTNLITEETTHV 3799 P38432 </td <td>3778</td> <td>P37840</td> <td></td> <td>TAVAQKTVEGAGS</td>	3778	P37840		TAVAQK T VEGAGS
3780 P38117 31 DRTGVVTDGVKHS 3781 P38117 234 EDPPQRTAGVKVE 3782 P38117 242 GVKVETTEDLVAK 3783 P38159 19 GGLNTETNEKALE 3784 P38159 216 RDDGYSTKDSYSS 3785 P38159 216 RDDGYSTKDSYSS 3786 P38159 231 YPSSRDTRDYAPP 3787 P38398 212 QITPQGTRDEISL 3788 P38398 278 EPCGTNTHASSLQ 3789 P38398 336 DRRTPSTEKKVDL 3790 P38398 367 SENPRDTEDVPWI 3791 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3792 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3793 P38398 1226 ECLSKNTEENLLS 3794 P38398 1229 HHLSEETKCSASL 3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1681 TLTNLITEETTHV 3799 P38432 </td <td>3779</td> <td>P38117</td> <td>27</td> <td>RVKPDRTGVVTDG</td>	3779	P38117	27	RVKPDR T GVVTDG
3781 P38117 242 GVKVETTEDLVAK 3782 P38117 242 GVKVETTEDLVAK 3783 P38159 19 GGLNTETNEKALE 3784 P38159 216 RDDGYSTKDSYSS 3785 P38159 231 YPSSRDTRDYAPP 3786 P38159 231 YPSSRDTRDYAPP 3787 P38398 212 QITPQGTRDEISL 3788 P38398 278 EPCGTNTHASSLQ 3789 P38398 336 DRRTPSTEKKVDL 3790 P38398 367 SENPRDTEDVPWI 3791 P38398 367 SENPRDTEDVPWI 3792 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3793 P38398 1289 HHLSEETKCSASL 3794 P38398 1289 HHLSEETKCSASL 3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3799 P384398 1681 TLTNLITEETTHV 3799 P38432 157 KAVTDQTVSKNK 3800 P38432 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>DBTCVVTDCVKHS</td>				DBTCVV T DCVKHS
3782 P38117 242 GVKVETTEDLVAK 3783 P38159 19 GGLNTETNEKALE 3784 P38159 85 IKVEQATKPSFES 3785 P38159 216 RDDGYSTKDSYSS 3786 P38159 231 YPSRDTRDYAPP 3787 P38398 212 QITPQGTRDEISL 3788 P38398 278 EPCGTNTHASSLQ 3789 P38398 366 DRRTPSTEKKVDL 3790 P38398 367 SENPDTEDVPWI 3791 P38398 367 SGHENKTKGDSIQ 3792 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3793 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3794 P38398 1256 ECLSKNTEENLLS 3795 P38398 1619 SPAAAHTDTAGY 3796 P38398 1620 PAAAHTDTAGYN 3797 P38398 1681 TLTNLITEETTHV 3798 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432				
3783 P38159 19 GGLNTETNEKALE 3784 P38159 85 IKVEQATKPSFES 3785 P38159 216 RDDGYSTKDSYSS 3786 P38159 231 YPSSDTRDYAPP 3787 P38398 212 QITPQGTRDEISL 3788 P38398 278 EPCGTNTHASSLQ 3789 P38398 336 DRRTPSTEKKVDL 3790 P38398 367 SENPRDTEDVPWI 3791 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3792 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3793 P38398 1256 ECLSKNTEENLLS 3794 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1620 PAAAHTTDTAGYN 3797 P38398 1681 TLTNLITEETTHV 3798 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
3784	3782	P38117	242	GVKVET t EDLVAK
3784	3783	P38159	19	GGINTE T NEKALE
3785				
3786 P38159 231 YPSSRDTRDYAPP 3787 P38398 212 QITPQGTRDEISL 3788 P38398 278 EPCGTNTHASSLQ 3789 P38398 336 DRRTPSTEKKVDL 3790 P38398 367 SENPRDTEDVPWI 3791 P38398 557 SGHENKTKGDSIQ 3792 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3793 P38398 1256 ECLSKNTEENLLS 3794 P38398 1289 HHLSEETKCSASL 3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1620 PAAAHTTDTAGYN 3797 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3799 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646<				
3787 P38398 212 QITPQGTRDEISL 3788 P38398 278 EPCGTNTHASSLQ 3789 P38398 336 DRRTPSTEKKVDL 3790 P38398 367 SENPRDTEDVPWI 3791 P38398 557 SGHENKTKGDSIQ 3792 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3793 P38398 1256 ECLSKNTEENLLS 3794 P38398 1289 HHLSETKCSASL 3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1620 PAAAHTTDTAGYN 3797 P38398 1681 TLTNLITEETTHV 3798 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3799 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646<				RDDGYSTKDSYSS
3788 P38398 278 EPCGTNTHASSLQ 3789 P38398 336 DRRTPSTEKKVDL 3790 P38398 367 SENPRDTEDVPWI 3791 P38398 557 SGHENKTKGDSIQ 3792 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3793 P38398 1256 ECLSKNTEENLLS 3794 P38398 1289 HHLSETKCSASL 3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1620 PAAAHTTDTAGYN 3797 P38398 1681 TLTNLITEETTHV 3798 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3799 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 <td>3786</td> <td>P38159</td> <td>231</td> <td>YPSSRDTRDYAPP</td>	3786	P38159	231	YPSSRD T RDYAPP
3788 P38398 278 EPCGTNTHASSLQ 3789 P38398 336 DRRTPSTEKKVDL 3790 P38398 367 SENPRDTEDVPWI 3791 P38398 557 SGHENKTKGDSIQ 3792 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3793 P38398 1256 ECLSKNTEENLLS 3794 P38398 1289 HHLSETKCSASL 3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1620 PAAAHTTDTAGYN 3797 P38398 1681 TLTNLITEETTHV 3798 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3799 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 <td>3787</td> <td>P38398</td> <td>212</td> <td>OTTPOGTRDETSI</td>	3787	P38398	212	OTTPOG T RDETSI
3789 P38398 336 DRRTPSTEKKVDL 3790 P38398 367 SENPRDTEDVPWI 3791 P38398 557 SGHENKTKGDSIQ 3792 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3793 P38398 1256 ECLSKNTEENLLS 3794 P38398 1289 HHLSETKCSASL 3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1620 PAAAHTTDTAGYN 3797 P38398 1681 TLTNLITEETTHV 3798 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3799 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTNSCVA 3804 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 278				
3790 P38398 367 SENPRDTEDVPWI 3791 P38398 557 SGHENKTKGDSIQ 3792 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3793 P38398 1256 ECLSKNTEENLLS 3794 P38398 1289 HHLSEETKCSASL 3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1620 PAAAHTTDTAGYN 3797 P38398 1681 TLTNLITEETTHV 3798 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3799 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
3791 P38398 557 SGHENKTKGDSIQ 3792 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3793 P38398 1256 ECLSKNTEENLLS 3794 P38398 1289 HHLSEETKCSASL 3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1620 PAAAHTTDTAGYN 3797 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3799 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 111 AKRQAVTNPNNTF 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 <td>3/89</td> <td></td> <td></td> <td>DRRTPSTEKKVDL</td>	3/89			DRRTPS T EKKVDL
3792 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3793 P38398 1256 ECLSKNTEENLLS 3794 P38398 1289 HHLSETKCSASL 3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1620 PAAAHTTDTAGYN 3797 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3798 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP	3790	P38398	367	SENPRD t edvpwi
3792 P38398 1246 QSTRHSTVATECL 3793 P38398 1256 ECLSKNTEENLLS 3794 P38398 1289 HHLSETKCSASL 3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1620 PAAAHTTDTAGYN 3797 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3798 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP	3791	P38398	557	SGHENK T KGDSIO
3793 P38398 1256 ECLSKNTEENLLS 3794 P38398 1289 HHLSEETKCSASL 3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1620 PAAAHTTDTAGYN 3797 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3798 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3805 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP				~
3794 P38398 1289 HHLSEETKCSASL 3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1620 PAAAHTTDTAGYN 3797 P38398 1681 TLTNLITEETTHV 3798 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3799 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 111 AKRQAVTNPNNTF 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP				
3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1620 PAAAHTTDTAGYN 3797 P38398 1681 TLTNLITEETTHV 3798 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3799 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 111 AKRQAVTNPNNTF 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP				ECLSKN T EENLLS
3795 P38398 1619 SPAAAHTTDTAGY 3796 P38398 1620 PAAAHTTDTAGYN 3797 P38398 1681 TLTNLITEETTHV 3798 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3799 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 111 AKRQAVTNPNNTF 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP	3794	P38398	1289	HHLSEE T KCSASL
3796 P38398 1620 PAAAHTTDTAGYN 3797 P38398 1681 TLTNLITEETTHV 3798 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3799 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 111 AKRQAVTNPNNTF 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP			1619	
3797 P38398 1681 TLTNLITEETTHV 3798 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3799 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 111 AKRQAVTNPNNTF 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP				
3798 P38398 1700 EFVCERTLKYFLG 3799 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 111 AKRQAVTNPNNTF 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP				
3799 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 111 AKRQAVTNPNNTF 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP				
3799 P38432 157 KAVTDQTVSKKNK 3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 111 AKRQAVTNPNNTF 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP	3798	P38398	1700	EFVCER T LKYFLG
3800 P38432 172 NKATCGTVGDDNE 3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 111 AKRQAVTNPNNTF 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP				
3801 P38432 265 DGPSKVTLEARNS 3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 111 AKRQAVTNPNNTF 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP				~
3802 P38432 431 CVVNRSTDNQRQQ 3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 111 AKRQAVTNPNNTF 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP				
3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 111 AKRQAVTNPNNTF 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP	3801	P38432	265	
3803 P38646 62 VGIDLGTTNSCVA 3804 P38646 111 AKRQAVTNPNNTF 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP	3802	P38432	431	CVVNRS T DNOROO
3804 P38646 111 AKRQAVTNPNNTF 3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP				
3805 P38646 249 YDLGGGTFDISIL 3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP				
3806 P38646 347 HLNMKLTRAQFEG 3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP				
3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP	3805	P38646	249	YDLGGG T FDISIL
3807 P38919 39 EVDVTPTFDTMGL 3808 P38919 107 DIQVRETQALILA 3809 P38919 278 YDTLTITQAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYSTQIDEMP	1			
3808 P38919 107 DIQVRE T QALILA 3809 P38919 278 YDTLTI T QAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYS T QIDEMP	1			
3809 P38919 278 YDTLTI T QAVIFC 3810 P38919 398 IEQYYS T QIDEMP				
3810 P38919 398 IEQYYS T QIDEMP				
3810 P38919 398 IEQYYS T QIDEMP	3809	P38919	278	YDTLTI T QAVIFC
	1			
SOLI POUSOS 84 LPSNSFTSGDIVG				
	2011	P30935	ŏ 4	TLONOL TOGOTAG

3812	P38935	144	KLANDV ${f T}$ YRRLKK
3813	P38935	493	PLLLVD T AGCGLF
3814	P38935	631	TLVEYF T QHGEVR
3815	P38936	55	WNFDFVTETPLEG
3816	P38936	57	FDFVTE T PLEGDF
3817	P38936	97	GGRRPGTSPALLQ
			~
3818	P38936	105	PALLQG T AEEDHV
3819	P38936	118	DLSLSC T LVPRSG
3820	P38936	148	RRQTSM T DFYHSK
3821	P39748	61	$\mathtt{NEEGET}\mathbf{T}\mathtt{SHLMGM}$
3822	P39748	177	KVYAAA T EDMDCL
3823	P39748	184	EDMDCL T FGSPVL
3824	P39748	347	DDFFKV T GSLSSA
3825	P40189	18	
			LFIFLT T ESTGEL
3826	P40189	45	QLHSNF T AVCVLK
3827	P40189	80	IPKEQY T IINRTA
3828	P40189	555	GFIRNY T IFYRTI
3829	P40429	64	LRKRMN T NPSRGP
3830	P40429	132	VVRLKP T RKFAYL
3831	P40429	153	WKYQAV T ATLEEK
3832	P40429	155	YOAVTATLEEK YOAVTA T LEEKRK
			~
3833	P40763	54	SKESHA T LVFHNL
3834	P40763	133	GQANHP T AAVVTE
3835	P40763	663	YKIMDA T NILVSP
3836	P40763	756	GQFESL T FDMELT
3837	P40925	10	PIRVLV T GAAGQI
3838	P40925	44	LVLLDI T PMMGVL
3839	P40925	139	ANTNCL T ASKSAP
		225	
3840	P40925		LKGEFV T TVQQRG
3841	P40926	73	DLSHIE T KAAVKG
3842	P40926	109	PRKPGM T RDDLFN
3843	P40926	204	GGHAGK T IIPLIS
3844	P40926	283	FVKSQE T ECTYFS
3845	P41091	26	LTTLDV T KLTPLS
3846	P41091	78	ELERNI T IKLGYA
3847	P41091	115	TPDEFP T DIPGTK
3848	P41091	369	ALPEIF T ELEISY
3849	P41181	126	ALSNST T AGQAVT
3850	P41181	138	TVELFL T LQLVLC
3851	P41181	159	RGENPG T PALSIG
3852	P41181	244	KGLEPD T DWEERE
3853	P41182	92	LLDFMY T SRLNLR
3854	P41182	246	GEYSRP T LEVSPN
3855	P41182	476	MHPPKCTSCGSQS
3856	P41182	569	SHKTVH T GEKPYR
3857	P41212	142	PGNSIH T QPEVIL
3858	P41212	188	SRSPIT T NHRPSP
3859	P41212	390	KNRTNM T YEKMSR
3860	P41212	431	EIMSGR T DRLEHL
3861	P41227	73	VPHGHI T SLAVKR
3862	P41227	125	LHLYSN T LNFQIS
3863	P41227	218	LSEVSE T TESTDV
3864	P41227	219	SEVSET T ESTDVK
3865	P41235	24	ALDPAYTTLEFEN
3866	P41235	35	ENVQVL T MGNDTS
3867	P41235	40	LTMGND T SPSEGT
3868	P41235	46	TSPSEG T NLNAPN
3869	P41235	68	ICGDRA T GKHYGA
3003			

3870	P41235	233	HLLLGA T KRSMVF
3871	P41235	343	LLLLLP T LQSITW
3872	P41235	348	PTLQSI T WQMIEQ
3873	P41235	400	MQEHMG T NVIVAN
3874	P41235	407	NVIVAN T MPTHLS
3875	P41235	410	VANTMP T HLSNGQ
3876	P41235	455	LPGAVA T IVKPLS
3877	P41240	23	KYNFHG T AEQDLP
3878	P41240	75	EGVKAG T KLSLMP
		101	
3879	P41240		LLYPPE T GLFLVR
3880	P41240	157	QLVEHY T SDADGL
3881	P41279	48	YEPSLM T MCQDSN
3882	P41279	94	ANHISN T AKHFYG
3883	P41279	115	LLNMVI T PQNGRY
3884	P41279	135	LIPWKL T YRNIGS
		202	
3885	P41279		AVLWGE T VHLFME
3886	P41279	234	FEIIWV T KHVLKG
3887	P41279	278	GLSVQM T EDVYFP
3888	P41279	306	LCRGHS T KADIYS
3889	P41279	316	IYSLGA T LIHMQT
3890	P41279	322	TLIHMQ T GTPPWV
		-	
3891	P41279	324	IHMQTG T PPWVKR
3892	P41279	432	SSCTGS T EESEML
3893	P41597	77	KKLKCL T DIYLLN
3894	P41597	155	LKARTV T FGVVTS
3895	P41597	267	IVILLN T FQEFFG
3896	P41597	290	DQATQV T ETLGMT
3897	P41743	13	SSTMSH T VAGGGS
3898	P41743	39	RGDIMI T HFEPSI
3899	P41743	67	DNEQLF T MKWIDE
3900	P41743	79	EEGDPC T VSSQLE
3901	P41743	142	YCANGH T FQAKRF
3902	P41743	158	AHCAIC T DRIWGL
3903	P41743	215	HSDHAQ T VIPYNP
3904	P41743	276	LVRLKK T DRIYAM
3905	P41743	395	EGHIKL T DYGMCK
3906	P41743	416	TSTFCG T PNYIAP
3907	P41743	466	DNPDQNTEDYLFQ
3908	P41743	511	LGCHPQ T GFADIQ
3909	P42229	158	RLVTQD T ENELKK
3910	P42229	168	LKKLQQ T QEYFII
3911	P42229	526	QSNRGL T KENLVF
3912	P42229	684	VFSKYY T PVLAKA
3913	P42285	314	YTDYRP T PLQHYI
3914	P42285	368	KGRKGG T KGPSNV
3915	P42285	817	NDPNLE T VYTLCE
3916	P42285	1028	KFAEGI T KIKRDI
3917	P42338	345	KGNKLN T EETVKV
3918	P42338	454	FKGQLR T GDIILH
3919	P42338	744	GKEAMH T CLKQSA
3920	P42338	902	RAIEEF T LSCAGY
3921	P42345	15	ATTAAT T SSNVSV
3922	P42345	49	ELQHYV T MELREM
3923	P42345	408	FRPSAF T DTQYLQ
3924	P42345	665	LLVVGI T DPDPDI
3925	P42345	1138	RKAALE T VDRLTE
3926	P42345	1149	TESLDF T DYASRI
3927	P42345	1469	YDKKMD T NKDDPE
0 7 2 7	1 12010	<u> </u>	

_			
3928	P42345	1540	CMIPRD T HDGAFY
3929	P42345	1830	$ exttt{NITNAT}\mathbf{T} exttt{AATTAA}$
3930	P42345	1833	NATTAA ${f T}$ TAATAT
3931	P42345	1837	AATTAA T ATTTAS
3932	P42345	1983	TVASKS T TTARHN
3933	P42574	62	HKSTGM T SRSGTD
3934	P42574	130	EGIIFG T NGPVDL
3935	P42574	140	VDLKKI t nffrgd
3936	P42574	237	EFMHIL T RVNRKV
3937	P42680	21	SQQKKK T SPLNYK
3938	P42680	126	YHPKFW T DGSYQC
3939	P42680	306	YHIKET T TSPKKY
3940	P42680	307	HIKETT T SPKKYY
3941	P42684	68	GFEGDK T GGSSPE
3942	P42684	461	ESLAYN T FSIKSD
3943	P42684	664	KKRNAP T PPKRSS
3944	P42684	704	ADGFSF T PAQQEA
3945	P42768	111	LVYSTP T PFFHTF
3946	P42768	164	QLPPPP T PANEER
3947	P42768	375	PPPPPA T GRSGPL
3948	P42768	447	GIQLNK T PGAPES
3949	P42771	18	SADWLA t aaargr
3950	P42771	79	ADPATL T RPVHDA
3951	P42771	93	REGFLD ${f T}$ LVVLHR
3952	P42771	137	${ t RAAAGGTRGSNHA}$
3953	P42858	1866	RHSLSS T KLLSPQ
3954	P42858	2172	EAAREV T LARVSG
3955	P42858	2179	LARVSG T VQQLPA
3956	P42858	2333	LSPERR T NTPKAI
3957	P43220	175	FRHLHC T RNYIHL
3958	P43220	355	LAKSTL T LIPLLG
3959	P43220	378	<code>DEHARGTLRFIKL</code>
3960	P43220	440	KPLKCP T SSLSSG
3961	P43243	239	DSFFGE T SHNYHK
3962	P43243	349	FMLQQS T NPAPGI
3963	P43243	679	SSVGDE T DLANLG
3964	P43243	819	EEVAKN T HCSSLP
3965	P43268	273	
			AYDSDV T GCASMY
3966	P43268	282	ASMYLH T EGFSGP
3967	P43268	355	ALLDDP T NAHFIA
3968	P43268	453	${\tt PVSEED}{\bf T}{\tt VPLSHL}$
	P43351	297	
3969			PPAPPV T HSTPVT
3970	P43351	318	DFLAGV T QELIKT
3971	P43351	324	TQELIK T LEDNSE
3972	P43351	357	PAQTSD T LALNNQ
			~ ~
3973	P43403	68	ERQLNG T YAIAGG
3974	P43403	155	VEKLIA T TAHERM
3975	P43403	231	EGTKFD ${f T}$ LWQLVE
3976	P43403	380	GTEKAD T EEMMRE
3977	P43405	21	FFFGNI t reeaed
3978	P43405	65	RKAHHY ${f T}$ IERELN
3979	P43405	73	ERELNG T YAIAGG
3980	P43405	81	AIAGGR T HASPAD
3981	P43405	117	QGVQPK T GPFEDL
3982	P43405	135	REYVKQ T WNLQGQ
3983	P43405	160	LEKLIA T TAHEKM
I .			
3984	P43405	161	EKLIAT T AHEKMP
3985	P43405	188	VLIGSK T NGKFLI
-			

3986	P43405	236	${ t EGKKFD}{ t T}{ t LWQLVE}$
3987	P43405	264	PCQKIG T QGNVNF
3988	P43405	371	LDRKLL t ledkel
3989	P43686	25	${ t SVSRPQ}{ t T}{ t GLSFLG}$
3990	P43686	107	AIVGST T GSNYYV
3991	P43686	223	KAVAHH T TAAFIR
3992	P43686	311	VKVIMA T NRADTL
3993	P45985	20	GGSGSG T PGPVGS
3994	P45985	56	NPPFKS T ARFTLN
1			
3995	P45985	78	HIERLR T HSIESS
3996	P45985	98	EQHWDF ${f T}$ AEDLKD
3997	P45985	136	VKRIRS t vdekeq
3998	P45985	183	CMELMSTSFDKFY
1			
3999	P45985	209	EILGKI T LATVKA
4000	P45985	212	${ t GKITLA}{ t T}{ t VKALNH}$
4001	P45985	296	VWSLGI T LYELAT
4002	P45985	302	TLYELA T GRFPYP
4003	P45985	318	SVFDQL t QVVKGD
4004	P45985	349	FVNLCL T KDESKR
4005	P46060	16	
			AETLAK T QVAGGQ
4006	P46060	60	LRLEGN T VGVEAA
4007	P46060	89	$ extsf{HWSDMF}\mathbf{T} extsf{GRLRTE}$
4008	P46060	94	FTGRLR T EIPPAL
1			
4009	P46060	109	LGEGLI T AGAQLV
4010	P46060	143	$ ext{KSSACF}\mathbf{T} ext{LQELKL}$
4011	P46060	259	AVAMAE T LKTLRQ
4012	P46060	262	~
			MAETLK T LRQVEV
4013	P46060	332	LDLNGN T LGEEGC
4014	P46060	419	KILDPN T GEPAPV
4015	P46060	461	VLIAQQ T DTSDPE
1			
4016	P46060	511	SSFNSN T FLTRLL
4017	P46108	111	KIHYLD T TTLIEP
4018	P46108	113	HYLDTT T LIEPVS
4019	P46108	267	GELVKV T KINVSG
1			
4020	P46108	289	RGHFPF T HVRLLD
4021	P46527	42	$ extsf{VDHEEL}\mathbf{T} extsf{RDLEKH}$
4022	P46527	128	PANSED T HLVDPK
4023	P46527	135	HLVDPKTDPSDSQ
4024	P46527	142	DPSDSQ T GLAEQC
4025	P46527	162	ATDDSS T QNKRAN
4026	P46531	822	NCLLPY T GATCEV
	P46531		
4027		1281	PCDARG T QNCVQR
4028	P46531	1986	LIRNRA T DLDARM
4029	P46531	2541	GVSSPP T SMQSQI
4030	P46695	10	SRSCHP T MTILQA
			~
4031	P46695	12	SCHPTM T ILQAPT
4032	P46695	23	PTPAPS T IPGPRR
4033	P46695	37	SGPEIF T FDPLPE
4034	P46695	92	LLFLLL T IVFCQI
			~
4035	P46695	135	LEPFNL T SEPSDY
4036	P46695	147	YALDLS T FLQQHP
4037	P46734	39	PPAPNP T PPRNLD
4038	P46734	48	RNLDSR T FITIGD
4039	P46734	51	DSRTFI T IGDRNF
4040	P46734	66	EADDLV T ISELGR
4041	P46734	123	
			TVDCFY T VTFYGA
4042	P46734	125	DCFYTV T FYGALF
4043	P46734	160	VLDKNM T IPEDIL
		•	

4044	P46734	257	VWSLGI T MIEMAI
4045	P46734	302	PEFVDF T AQCLRK
1			
4046	P46734	326	MEHPFF T LHKTKK
4047	P46734	330	FFTLHK T KKTDIA
4048	P46734	333	LHKTKK T DIAAFV
4049	P46736	102	QLSAAS T EAERLA
1			~
4050	P46736	128	HSHPHI T VWPSHV
4051	P46736	163	FIEDKN T KTGRVL
4052	P46736	254	RRIHSL T HLDSVT
1			
4053	P46776	8	PSRLRK T RKLRGH
4054	P46776	72	NQSFCP T VNLDKL
4055	P46776	86	TLVSEQ T RVNAAK
4056	P46776	95	
1			NAAKNK T GAAPII
4057	P46779	24	IKRNKQ T YSTEPN
4058	P46779	75	GQRKPA T SYVRTT
4059	P46779	80	ATSYVR T TINKNA
4060	P46779	89	NKNARA T LSSIRH
4061	P46782	14	APAVAE T PDIKLF
4062	P46782	25	LFGKWS T DDVQIN
4063	P46782	73	
			PIVERL T NSMMMH
4064	P46782	104	EIIHLL T GENPLQ
4065	P46783	101	RRSRPE T GRPRPK
4066	P46783	118	ERPARL T RGEADR
1			
4067	P46783	126	GEADRD T YRRSAV
4068	P46783	148	AGAGSA T EFQFRG
4069	P46821	140	HKLLVL T GQCFEN
4070	P46821	340	
			EQSQGS T TNSDWM
4071	P46821	801	VAAAVG T GATTAA
4072	P46821	1712	MEEPSY T QDNDLS
4073	P46937	41	QPAPAA T QAAPQA
4074	P46937	77	AVMNPK T ANVPQT
4075	P46937	83	TANVPQ T VPMRLR
4076	P46937	114	ASTDAG T AGALTP
4077	P46937	197	NHIDOT T TWODPR
			~ ~
4078	P46937	255	INHKNK T TSWLDP
4079	P46937	256	NHKNKT T SWLDPR
4080	P46937	354	LRSQLP T LEQDGG
	P46937		
4081		361	LEQDGG T QNPVSS
4082	P46937	390	PFLNSG T YHSRDE
4083	P46937	425	SVDEMD T GDTINQ
4084	P46937	493	ESVLAA T KLDKES
4085	P46940	435	YQKELA T LQRQSP
4086	P46940	1383	AEMDAR T ILLNTK
4087	P46940	1403	RFQPGE T LTEILE
4088	P46940	1564	KISLKY T AARLHE
4089	P47710	61	ILREKQ T DEIKDT
4090	P47710	67	TDEIKD t rnestQ
4091	P47710	72	DTRNES T QNCVVA
4092	P47710	171	
			SDISNPTAHENYE
4093	P47712	52	VELFIS t tpdsrk
4094	P47712	60	PDSRKR T RHFNND
4095	P47712	106	ETLGTA T FTVSSM
4096	P47712	426	ELENIT T KHIVSN
4097	P47756	170	TAHYKL T STVMLW
4098	P47756	194	NLGGSL T RQMEKD
4099	P47756	227	
			ENKIRS T LNEIYF
4100	P47756	236	EIYFGK T KDIVNG
4101	P47895	113	VERDRA T LAALET
			1

	1		
4102	P47895	140	LEGCIR t LRYFAG
4103	P47895	155	DKIQGK T IPTDDN
4104	P47895	440	STDYGL T AAVFTK
4105	P47897	23	
			EQKARE T LKNSAL
4106	P47897	520	PRLFTL T ALRRRG
4107	P47897	617	IVFIER T DFKEEP
4108	P47897	641	PVGLRH T GYVIEL
4109	P47914	8	AKSKNH T THNOSR
4110	P47914	9	KSKNHT T HNQSRK
4111	P47914	133	AKAKDQ t kaqaaa
4112	P47914	151	AQAPKR T QAPTKA
4113	P48047	121	NGRLSN T QGVVSA
4114	P48047	130	VVSAFS T MMSVHR
4115	P48047	153	SPLEEA T LSELKT
4116	P48047	200	VDMSVK T KIQKLG
4117	P48048	129	ENINGL T SAFLFS
4118	P48048	241	VTPEGE T IILDQI
4119	P48048	347	FHNFSK T VEVETP
4120	P48048	352	KTVEVE T PHCAMC
		9	
4121	P48059		NALASA T CERCKG
4122	P48059	242	GLAYCE T HYNQLF
4123	P48059	283	ACSTCN T KLTLKN
4124	P48059	286	TCNTKL T LKNKFV
4125	P48551	89	KNCANT T RSFCDL
	P48551	260	
4126			ALVLTS T IVTLKW
4127	P48551	326	DESDSD T EAAPRT
4128	P48551	501	PSDQSD T SESDVD
4129	P48552	553	RTTPVS T PPLLTS
4130	P48552	738	PLRDES T QEHSER
4131	P48552	1013	KTPVSP T FPEHLG
4132	P48552	1080	KGGNSV T SRETQD
4133	P48643	50	VANTMR T SLGPNG
4134	P48643	76	VTNDGA T ILSMMD
4135	P48643	106	DEIGDG T TGVVVL
4136	P48643	384	KNSRAV T IFIRGG
4137	P48735	146	RNILGGTVFREPI
4138	P48735	169	GWTKPI T IGRHAH
4139	P48735	364	HQKGRP T STNPIA
4140	P48735	435	EHFLNT T DFLDTI
4141	P48736	46	IEFVLP T SQRKCK
4142	P48736	229	VIHRST T SQTIKV
4143	P48736	733	AMLHDF T QQVQVI
4144	P48736	746	EMLQKV T LDIKSL
4145	P49023	39	YPTGNH T YQEIAV
4146	P49023	236	SPVPAI T VNQGEM
4147	P49023	543	GCQKPI T GRCITA
4148	P49023	572	KQLNKGTFKEQND
4149	P49137	66	IDDYKV T SQVLGL
4150	P49137	86	QIFNKR T QEKFAL
4151	P49137	159	RGDQAF T EREASE
4152	P49137	195	PENLLY T SKRPNA
4153	P49137	206	
			NAILKL T DFGFAK
4154	P49137	214	FGFAKE T TSHNSL
4155	P49137	221	TSHNSL T TPCYTP
4156	P49137	277	ISPGMK T RIRMGQ
4157	P49137	308	IRNLLK t eptorm
4158	P49137	311	LLKTEP T QRMTIT
			I
4159	P49137	317	TQRMTI T EFMNHP

4160	P49137	329	PWIMQS T KVPQTP
4161	P49189	44	RVIATF T CSGEKE
4162	P49189	283	LMANFL T QGQVCC
4163	P49189	379	MRPCVL T NCRDDM
4164	P49189	473	RENGRV ${f T}$ IEYYSQ
4165	P49327	196	VLLKPN T SVQFLR
4166	P49327	889	RVLFPA T GYLSIV
4167	P49327	1053	YLPTRV T AIHIDP
4168	P49327	1363	
			VAFLTS T EPQYGQ
4169	P49368	96	EVGDGT T SVIILA
4170	P49368	265	TREEDF t rilQME
4171	P49368	292	KPDVVI t ekGISD
4172	P49368	318	IRRVRK T DNNRIA
4173	P49407	116	EHAYPF T FEIPPN
4174	P49407	187	QPTAET T RQFLMS
4175	P49407	227	TNNTNK \mathbf{T} VKKIKI
4176	P49407	275	${\tt CKVYTL}{\bf T}{\tt PFLANN}$
4177	P49450	23	SPSPTP T PGPSRR
4178	P49450	58	RKLQKS T HLLIRK
4179	P49450	79	EICVKF T RGVDFN
4180	P49450	120	LHAGRV T LFPKDV
4181	P49459	56	$ exttt{DGTFKL}\mathbf{T} exttt{IEFTEE}$
4182	P49459	60	$\mathtt{KLTIEF}\mathbf{T}\mathtt{EEYPNK}$
4183	P49459	99	QNRWSP T YDVSSI
4184	P49459	107	DVSSIL T SIQSLL
			==
4185	P49588	31	YVHSSA T IPLDDP
4186	P49588	608	MSNHTA T HILNFA
4187	P49588	668	AAKAVY T QDCPLA
4188	P49588	941	DVSAQA T GKNVGC
4189	P49675	47	GGPTPS T WINQVR
4190	P49675	66	
			GSRLEE T LYSDQE
4191	P49675	167	GKDTFI T HELAAE
4192	P49675	196	$\mathtt{AKRRGS}\mathbf{T}\mathtt{CVLAGM}$
4193	P49682	100	$ extsf{HLAVAD}\mathbf{T} extsf{LLVLTL}$
4194	P49682	157	LNIVHA T QLYRRG
4195	P49682	213	FPQVGR T ALRVLQ
	P49682		
4196		360	DSSWSETSEASYS
4197	P49715	98	KAAVGP T GGGGG
4198	P49715	226	LQPGHP T PPPTPV
4199	P49715	230	${\tt HPTPPP}{\bf T}{\tt PVPSPH}$
4200	P49715	310	KQRNVE T QQKVLE
4201	P49720	58	GLAGLA T DVQTVA
4202	P49720	141	DFVVSG T CAEOMY
			~
4203	P49720	196	IEKDKI T TRTLKA
4204	P49720	197	EKDKIT t rtlkar
4205	P49736	9	ESSESF T MASSPA
4206	P49736	158	RQVERA T EDGEED
4207	P49736	415	GDEIEL T GIYHNN
4208	P49736	570	PVSREW T LEAGAL
4209	P49756	187	GNARPE T VTNDDE
4210	P49756	287	ISKFRD t HKKLEE
4211	P49756	634	SASGNA T PNTPGD
4212	P49756	747	LIEKIP T AKPELF
4213	P49760	93	GDAYYD T DYRHSY
4214	P49760	168	RYEIVS T LGEGTF
4215	P49760	173	STLGEG T FGRVVQ
4216	P49760	250	ELLGLS T FDFLKD
4217	P49760	287	LHDNKL T HTDLKP

4218	P49760	321	ERSVKS T AVRVVD
4219	P49760	340	DHEHHS T IVSTRH
4220	P49760	379	EYYVGF T LFQTHD
4221	P49760	383	GFTLFQ T HDNREH
4222	P49760	408	==
			SRMIRK T RKQKYF
4223	P49760	425	LDWDEN T SAGRYV
4224	P49760	443	$ exttt{PLRRYL}\mathbf{T} exttt{SEAEEH}$
4225	P49768	74	${ t EEDEEL} {f T} { t LKYGAK}$
4226	P49768	116	DGQLIY T PFTEDT
4227	P49768	147	SVIVVM T ILLVVL
4228	P49768	245	KYLPEW T AWLILA
4229	P49789	19	SVVFLK T ELSFAL
4230	P49789	61	$ extsf{VADLFQ}\mathbf{T} extsf{T} extsf{QRVGT}$
4231	P49789	76	$EKHFHG\mathbf{T}SLTFSM$
4232	P49789	91	$ exttt{GPEAGQ} exttt{T} exttt{V} exttt{K} exttt{H} exttt{V} exttt{H} exttt{V}$
4233	P49790	348	RSGIDĪ T DFQAKR
4234	P49790	1032	TGVINS T PAPANT
4235	P49790	1361	SQPAPP T FGTVSS
4236	P49790	1460	VFSSSG T SFSGRK
4237	P49795	12	EAEKQI T GPEEAD
4238	P49795	28	SMSSHD T ASPAAP
4239	P49795	176	QEPSAH T FDDAQL
4240	P49795	201	RFLSSP T YRALLL
4241	P49802	83	EALHLG T LMAAHG
4242	P49802	136	VYLCKR T MQNKAR
4243	P49802	210	PGCVNT T EVDIKK
4244	P49802	250	$\mathtt{HTPTPE}\mathbf{T}\mathtt{KPPTED}$
4245	P49815	147	${ t EVFKAL}{f T}{ t DNGRHI}$
4246	P49815	317	SLRNSP T SVLPSF
4247	P49815	659	RGSEKK T SGPLSP
4248	P49815	667	GPLSPP T GPPGPA
4249	P49815	771	AVVPVL T ALISYH
4250	P49815	938	SFRARS T SLNERP
4251	P49815	1071	KLVTVT T SVGTGT
4252	P49815	1160	TSPGPR T APAAKP
4253	P49815	1206	RRPTGN T SWLMSL
4254	P49815	1485	ALKSRA T ASNAEK
4255	P49815	1542	QIPSYD T HKIAVL
I .			~
4256	P49815	1576	RYTEFL T GLGRLI
4257	P49841	38	KDGSKV T TVVATP
4258	P49841	152	YSRAKQ T LPVIYV
4259	P49841	330	TPTARL T PLEACA
4260	P49841	395	STPTNA T AASDAN
4261	P50150	10	GMSNNS T TSISQA
4262	P50150	11	MSNNST T SISQAR
		13	~
4263	P50402		LSDTEL T TLLRRY
4264	P50402	102	EESYFT T RTYGEP
4265	P50402	184	DLSYYP T SSSTSF
4266	P50402	202	SSSSWL t rrairp
4267	P50502	25	DPSVLH t eemrfl
4268	P50502	46	GKVPPA T QKAKSE
4269	P50502	55	AKSEEN T KEEKPD
4270	P50502	138	KAIDLF T DAIKLN
4271	P50548	97	
			KRILHK T KGKRFT
4272	P50548	103	TKGKRF T YKFNFN
4273	P50548	148	FRFPPS T PSEVLS
4274	P50548	156	SEVLSP t edprsp
4275	P50548	193	SDCSDG T SELEEP

4276	P50548	271	SPALPM T PTHLAY
4277	P50548	278	PTHLAY T PSPTLS
4278	P50548	282	AYTPSP T LSPMYP
4279	P50548	318	RYLQAH T QSVYNY
4280	P50548	357	PPMAPETPPVPSS
4281	P50548	456	DGEVFK T PRAPPA
4282	P50548	538	SDLQHA T AQLSLE
4283	P50552	12	ICSSRA T VMLYDD
4284	P50552	28	RWLPAG T GPQAFS
4285	P50552	43	QIYHNP T ANSFRV
		76	==
4286	P50552		VKYNQA T PNFHQW
4287	P50552	126	PPPALP T WSVPNG
4288	P50552	249	EASGGP T APKAES
4289	P50552	284	TQVGEK T PKDESA
4290	P50552	315	PWEKNS T TLPRMK
4291	P50552	327	KSSSSV T TSETQP
4292	P50552	328	SSSSVTTSETQFC
1			
4293	P50552	331	SVTTSE T QPCTPS
4294	P50552	335	SETQPC T PSSSDY
4295	P50583	39	DGIHHW T PPKGHV
4296	P50583	59	ETALRE T QEEAGI
4297	P50583	71	IEAGQL T IIEGFK
4298	P50583	90	ARNKPK T VIYWLA
1			
4299	P50613	34	KARDKN T NQIVAI
4300	P50613	58	KDGINR T ALREIK
4301	P50613	96	VFDFME T DLEVII
4302	P50613	223	SDLDQL t rifetl
4303	P50613	228	LTRIFE T LGTPTE
4304	P50613	231	IFETLG T PTEEQW
4305	P50613	233	ETLGTP T EEQWPD
			==
4306	P50613	248	SLPDYV T FKSFPG
4307	P50613	287	CARITA T QALKMK
4308	P50613	302	SNRPGP T PGCQLP
4309	P50613	316	PNCPVE T LKEQSN
4310	P50613	332	AIKRKR T EALEOG
4311	P50750	41	KARHRK T GQKVAL
4312	P50750	62	KEGFPI T ALREIK
4313	P50750	87	LIEICR T KASPYN
4314	P50750	122	NVLVKF T LSEIKR
4315	P50750	158	AANVLI T RDGVLK
4316	P50750	191	YTNRVV T LWYRPP
4317	P50750	224	IMAEMW T RSPIMQ
4318	P50750	233	PIMQGN T EQHQLA
4319	P50750	249	QLCGSI T PEVWPN
			~
4320	P50750	330	LKGMLS T HLTSMF
4321	P50750	333	$ exttt{MLSTHL} exttt{ exttt{T}} exttt{SMFEYL}$
4322	P50895	276	WVGSPS T PAGWVR
4323	P50895	286	WVREGD ${f T}$ VQLLCR
4324	P50895	328	LTLEGV T RGQSGT
4325	P50895	539	HVFHFG T VSPQTS
4326	P50990	261	GTVLIK T AEELMN
4327	P50990	331	CKTVGA T ALPRLT
4328	P50990	337	TALPRL T PPVLEE
4329	P50990	415	VPGGGA T EIELAK
4330	P51114	125	KTVKKN ${f T}$ FFKCTV
4331	P51114	259	IELDED T GTFRIY
4332	P51114	340	PFVFVG T KESIGN
4333	P51114	605	GEEKIN T LKEENT
1000			

4334	P51397	11	PEGKLE T KAGHPP
4335	P51397	33	VQKHPH T GDTKEE
4336	P51397	36	HPHTGD T KEEKDK
4337	P51397	94	KHPSPR T QHIQQP
4338	P51575	18	${ t FLFEYD}{ t T}{ t PRMVLV}$
4339	P51575	57	YEKGYQ T SSGLIS
			~
4340	P51575	104	NSFVVM T NFIVTP
4341	P51575	109	MTNFIV T PKQTQG
4342	P51575	113	IVTPKQ T QGŸCĀE
4343	P51575	155	CVAFND T VKTCEI
4344	P51575	158	FNDTVK T CEIFGW
4345	P51575	216	$\mathtt{NAAHMK}\mathbf{T}\mathtt{CLFHKT}$
4346	P51575	222	
			TCLFHK T LHPLCP
4347	P51575	245	SGQNFS T LAEKGG
4348	P51575	256	GGVVGI T IDWHCD
4349	P51575	302	HFVENG T NYRHLF
4350	P51587	568	SWPATT T QNSVAL
4351	P51587	587	STLKKK T NKFIYA
4352	P51587	1346	DSSKND T VCIHKD
4353	P51587	1378	FMKEGN T QIKEDL
4354	P51587	1673	SALAFY T SCSRKT
4355	P51587	1980	TCGIFS T ASGKSV
4356	P51587	2255	ATHSLF T CPENEE
4357	P51587	2790	RPARWY T KLGFFP
4358	P51587	2881	EHEENT T KPYLPS
4359	P51587	3030	NIQLAA T KKTQYQ
4360	P51587		
		3204	CTSGPY T AQIIPG
4361	P51587	3249	PVSAQM T SKSCKG
4362	P51617	88	DLVHIL t hlQLLR
4363	P51617	100	RARDII T AWHPPA
4364	P51617	179	SPAPSS T KPGPES
4365	P51617	234	RAVMRN T VYAVKR
4366	P51617	250	NADLEW T AVKQSF
4367	P51617	258	~
			VKQSFL T EVEQLS
4368	P51617	322	LDILLG T ARAIQF
4369	P51617	417	GVVVLE t lagora
4370	P51617	426	GQRAVK T HGARTK
4371	P51617	512	KRRPPM T QVYERL
4372	P51617	551	NSYVSS T GRAHSG
4373	P51617	625	GCPQGD T AGESSW
4374	P51636	62	VIAEPV T THSFDK
4375	P51636	63	IAEPVT T HSFDKV
4376	P51636	106	AGILFA T LSCLHI
4377	P51636	121	LMPFVK T CLMVLP
4378	P51654	71	CLPKGP T CCSRKM
4379	P51654	84	EEKYQL T ARLNME
4380	P51654	180	LFPVIY T QLMNPG
4381	P51654	217	FPKLIM T QVSKSL
			~
4382	P51809	66	IVYLCI t DDDFER
4383	P51809	88	IKKRFQ T TYGSRA
4384	P51809	96	YGSRAQ T ALPYAM
4385	P51809	170	LVDSSV T FKTTSR
4386	P51813	36	LFVLTK T NLSYYE
4387	P51813	144	KAAPGC T LWEAYA
4388	P51813	353	KHYHVH T NAENKL
4389	P51813	640	PHLASD T IYQIMY
4390	P51884	129	INHNNL T ESVGPL
4391	P51884	145	LEDLQL T HNKITK
1001		± 1 0	

4392	P51884	162	EGLVNL T FIHLQH
4393	P51884	209	LPVSLL T LYLDNN
4394	P51946	12	SQKRHW T FSSEEQ
4395	P51946	190	PEILRK T ADDFLN
4396	P51946	215	
			PSQIAL T AILSSA
4397	P51946	315	$ ext{HEEEEW} extbf{T} ext{DDDLVE}$
4398	P51955	13	DYEVLY T IGTGSY
4399	P51955	16	VLYTIG T GSYGRC
4400	P51955	45	LDYGSM T EAEKQM
4401	P51955	78	DRIIDR T NTTLYI
4402	P51955	80	IIDRTN T TLYIVM
4403	P51955	81	IDRTNT T LYIVME
4404	P51955	102	SVITKG t kerqyl
4405	P51955	118	FVLRVM T QLTLAL
4406	P51955	121	RVMTQL T LALKEC
4407	P51955	217	ALMPPF T AFSQKE
4408	P51955	249	ELNEII T RMLNLK
4409	P51955	405	NSESQL T SKSKCK
4410	P51991	60	HFEKWG T LTDCVV
4411	P51991	82	RGFGFV T YSCVEE
4412	P51991	124	KPGAHL T VKKIFV
4413	P51991	179	TFDDHD T VDKIVV
4414	P52272	205	AGRLGS T VFVANL
		475	
4415	P52272		IERMGQ T MERIGS
4416	P52272	507	IDRVGQ T IERMGS
4417	P52272	665	NLPFDF T WKMLKD
4418	P52292	151	TNIASG T SEQTKA
4419	P52292	232	LRNLTW T LSNLCR
4420	P52292	255	VEQILP T LVRLLH
4421	P52292	358	QKEATW T MSNITA
4422	P52333	8	APPSEE T PLIPQR
4423	P52333	21	SCSLLS T EAGALH
4424	P52333	209	QGLSFV T RRRIRR
4425	P52333	551	DGEARK t evllkv
4426	P52434	63	RLVIAS T LYEDGT
4427	P52434	69	TLYEDGTLDDGEY
4428	P52434	104	RIEGDE T STEAAT
4429	P52434	110	TSTEAA T RLSAYV
4430	P52435	25	ITINKD T KVPNAC
4431	P52435	77	IIIRVQ t tpdysp
4432	P52435	88	SPQEAF T NAITDL
4433	P52435	92	AFTNAI T DLISEL
4434	P52565	76	VVVTGL T LVCSSA
4435	P52565	91	PLELDL T GDLESF
4436	P52565	132	MKYIQH T YRKGVK
4437	P52565	142	GVKIDK T DYMVGS
4438	P52630	102	PFSQDP T QLAEMI
4439	P52630	185	IQAKGK T PSLDPH
4440	P52630	202	QKILQE T LNELDK
4441	P52630	226	LLGRLTTLIELLL
4442	P52630	263	QLETWF T AGAKLL
4443	P52630	305	LRNAQV T ELLQRL
4444	P52630	341	KTGSKF T VRTRLL
4445	P52630	380	RKFNIL T SNQKTL
4446	P52630	385	LTSNQK T LTPEKG
4447	P52630	611	SSEGGI T CSWVEH
4448	P52630	642	LQSLPL T EIIRHY
4449	P52630	828	LLAGQN T VDEVYV
1117	102000	020	

4450	P52655	157	PVQQIL T NSGQLL
4451	P52655	244	
			TTVAAP T PAQAQI
4452	P52655	253	QAQITA T GQQQPQ
4453	P52655	331	GQELFD T ENVVVC
4454	P52732	226	KRTTAA T LMNAYS
4455	P52732	294	INQSLL T LGRVIT
4456	P52732	330	LGGRTR T SIIATI
4457	P52732	463	KTQELE T TQKHLQ
4458	P52732	643	EMILSP T VVSILK
4459	P52732	663	IFKTSL T VADKIE
4460	P52732	730	KLMNLW T ERFCAL
4461	P52732	885	IFLDQM T IDEDKL
4462	P52732	923	LKLDĨP T GTTPQR
4463	P52732	937	SYLYPS T LVRTEP
4464	P52732	972	ENNKEE T IPDVDV
4465	P52732	1039	SKVEET T EHLVTK
4466	P52735	134	PFPSEE T TENDDD
4467	P52735	315	QKVEEC t lkvqdg
4468	P52735	547	KMFLRG T FYQGYM
4469	P52735	555	YQGYMC T KCGVGA
4470	P52907	77	EDQVLI T EHGDLG
		217	
4471	P52907		DVQDSL T VSNEAQ
4472	P52907	253	YQTMSD T TFKALR
4473	P52907	267	QLPVTR T KIDWNK
4474	P52926	13	GAGQPS T SAQGQP
4475	P52926	40	KQQQEP T GEPSPK
4476	P52926	97	KPAQEE T EETSSQ
4477	P52926	100	
			QEETEE T SSQESA
4478	P52945	11	EQYYAA T QLYKDP
4479	P52945	125	FPWMKS T KAHAWK
		154	
4480	P52945		RTRTAY T RAQLLE
4481	P52945	186	AVMLNL t erhiki
4482	P53350	253	GKPPFE T SCLKET
4483			
	P53350	259	TSCLKE T YLRIKK
4484	P53350	288	IQKMLQ t dptarp
4485	P53350	291	MLQTDP T ARPTIN
4486	P53350	317	PARLPI T CLTIPP
4487	P53350	341	${ t SNRKPL}{ t T}{ t VLNKGL}$
4488	P53350	366	EPVVRE T GEVVDC
4489	P53350	440	VLFNDS T RLILYN
4490	P53350	464	GTESYL T VSSHPN
4491	P53350	513	RLPYLR T WFRTRS
4492	P53350	539	NFFQDH T KLILCP
4493	P53350	551	PLMAAV T YIDEKR
4494	P53355	1018	AOOLHS T GEINIM
			~~
4495	P53355	1053	KLLSVE T PRALHH
4496	P53355	1065	HYRGRY T VEDIQR
4497	P53355	1271	ETSLTN T MGGYKE
4498	P53396	322	TYDYAK T ILSLMT
4499	P53396	348	GSIANF T NVAATF
4500	P53396	582	RSAYDS T METMNY
4501	P53396	1014	LEVEKI T TSKKPN
4502	P53667	9	LTLLCC T WREERM
4503	P53667	113	ECFICL T CGTFIG
4504	P53667	123	FIGDGD T YTLVEH
4505	P53667	141	GHCYYQ T VVTPVI
4506	P53667	144	YYQTVV T PVIEQI
4507	P53667	198	GTEHSH T VRVQGV
1001	10007	T 7 0	

4508	P53667	270	$ ext{HGLGPE} extbf{T} ext{SPLSSP}$
4509	P53667	413	KRLNFI T EYIKGG
4510	P53667	420	EYIKGG T LRGIIK
4511	P53667	583	PSFFPI T VRCCDL
4512	P53667	606	LEHWLE T LRMHLA
4513	P53667	631	DRGFWE T YRRGES
4514	P53674	31	GAPPAG T SPSPGT
1			
4515	P53674	38	SPSPGT T LAPTTV
4516	P53674	42	GTTLAP T TVPITS
4517	P53674	43	TTLAPT T VPITSA
4518	P53779	13	YYCSEP T LDVKIA
4519	P53779	57	VEVGDS t ftvlkr
4520	P53779	103	RPFQNQ T HAKRAY
4521	P53779	131	SLLNVF T PQKTLE
4522	P53779	202	VVKSDC T LKILDF
4523	P53779	226	MTPYVV T RYYRAP
	P53779	281	
4524			VIEQLG T PCPEFM
4525	P53779	308	PKYAGL T FPKLFP
4526	P53779	386	LDEREH T IEEWKE
4527	P53779	405	MNSEEK T KNGVVK
4528	P53779	444	$ exttt{SMSTDQ}\mathbf{T} exttt{LASDTD}$
4529	P53779	449	QTLASD T DSSLEA
4530	P53804	806	NEEQKE T VDNVQR
4531	P53804	886	ENNRVK T RIFLHV
4532	P53804	1306	LEDVKP T YWAQSH
4533	P53804	1479	IHQEVN T EPYNPF
4534	P53999	42	PVKKQK T GETSRA
4535	P53999	45	KQKTGE T SRALSS
4536	P54105	207	NMAGVR T EDSIRD
4537	P54105	222	DGMEVD T TPTVAG
4538	P54105	223	GMEVDT T PTVAGQ
4539	P54105	225	EVDTTP T VAGQFE
4540	P54198	101	MVWKRA T YIGPST
4541	P54198	260	EREGWK T NMDFVG
4542	P54198	378	SRIHQS T YGKSLA
4543	P54198	387	KSLAIM T EAQLST
4544	P54198	462	DGRRRI T PLCIAQ
4545	P54198	554	LSPSVL T TPSKIE
4546	P54198	583	PGAPAL T SMTPTA
4547	P54198	735	EWETVL T SRILTA
4548	P54198	783	ISTLHC T GSYVMA
4549	P54198	791	SYVMAL T AAATLS
4550	P54198	823	LAGSDM T VSQILL
4551	P54198	893	AIIQGR T SNSGRQ
4552	P54253	235	RAPGLI T PGSPPP
4553	P54253	510	AAPAIV T SSPQFA
4554	P54253	665	SCCPER T SQLFDL
			~
4555	P54253	686	DVCISL T LKNLKN
4556	P54259	351	GPEKGP T LAPSPH
4557	P54259	606	PFPPVP T VTTSSA
4558	P54259	620	LSTVIA T VASSPA
4559	P54259	1098	${\tt IPYPAG}{\bf T}{\tt LPNPLL}$
4560	P54274	269	VVESKR t rtitsQ
4561	P54274	293	TEANLD T RKSVSD
4562	P54274	358	KESRRA T ESRIPV
4563	P54274	426	LKDRWR T MKKLKL
4564	P54577	44	IYWGTA T TGKPHV
4565	P54577	130	QLSKEY T LDVYRL

4566	P54577	193	DQRKIF t faekyl
4567	P54577	219	PMVPGL T GSKMSS
4568	P54646	21	HYVLGD T LGVGTF
4569	P54646	26	DTLGVG T FGKVKI
4570	P54646	38	${\sf IGEHQL}{f T}{\sf GHKVAV}$
4571	P54646	87	QVISTP T DFFMVM
4572	P54646	221	DDEHVP T LFKKIR
4573	P54646	303	CEKFEC T ESEVMN
4574	P54646	447	RRKNPV T GNYVKM
4575	P54646	485	QRSGSS T PQRSCS
4576	P54646	506	SSFDST T AESHSL
4577	P54646	517	SLSGSL T GSLTGS
4578	P54646	524	GSLTGS T LSSVSP
4579	P54646	536	PRLGSH T MDFFEM
4580	P54753	240	LVIAPG T CIPNAV
4581	P54753	793	
1			PSDPTY T SSLGGK
4582	P54753	920	QPLLDR T VPDYTT
4583	P54753	926	TVPDYT T FTTVGD
4584	P54829	125	LVSSLL T LLKQLE
4585	P54829	140	
			AWLDSG T WGVPSL
4586	P54829	168	VWHLLR T PPEPPT
4587	P54829	192	SRQPSF T YSEWME
4588	P54829	230	${\tt KPEADP}{\bf T}{\tt SLTVKS}$
4589	P54829	342	HSRVCL T SPDPDD
4590	P54829	372	EKVYIA T QGPIVS
4591	P54829	425	YDGVEI T VQKVIH
4592	P54829	446	ISLKSG t eerglk
4593	P54829	457	LKHYWF ${f T}$ SWPDQK
4594	P54829	509	TGCFIA T SICCQQ
4595	P54829	528	VDILKT T CQLRQD
4596	P55060	152	INGVLR T AHSLFK
4597	P55060	341	EDQNTL T SICEKV
4598	P55060	629	CLŜIRI T CKANPA
4599	P55060		
		784	LQNSKT T KFIKSF
4600	P55072	56	QLFRGD T VLLKGK
4601	P55072	127	DTVEGI T GNLFEV
4602	P55072	249	LYGPPG T GKTLIA
4603	P55072	403	EQVANE T HGHVGA
4604	P55211	64	LIIDLE T RGSQAL
4605	P55211	80	ISCLED T GQDMLA
4606	P55211	91	LASFLR t nrqaak
4607	P55211	102	AKLSKP T LENLTP
4608	P55211	107	PTLENL T PVVLRP
4609	P55211	179	RESGLR T RTGSNI
4610	P55211	181	SGLRTR T GSNIDC
4611	P55211	208	${ t EVKGDL}{f T}{ t AKKMVL}$
4612	P55211	253	PGAVYG T DGCPVS
4613	P55211	270	VNIFNGTSCPSLG
4614	P55211	317	NPEPDA T PFQEGL
4615	P55211	366	GSWYVE T LDDIFE
4616	P55212	138	AKIEIQ T LTGLFK
4617	P55212	182	DVVDNQ T EKLDTN
4618	P55212	250	EFTELL T LVNRKV
4619	P55212	283	CFASML T KKLHFF
4620	P55263	83	YHAGGS T QNSIKV
4621	P55263	211	ENNRIF T LNLSAP
4622	P55263	255	REQGFE T KDIKEI
4623	P55263	297	ATESEV T AFAVLD
1043	1 7 7 2 0 7	411	TITOD A TULKATO

	I		
4624	P55268	113	RIQNVV T SFAPQR
4625	P55268	595	GETPSW T GSGFVR
4626	P55268	667	DDRIQG T LQPHAR
4627	P55268	1221	AQELQQ T GVLGAF
4628	P55273	54	VMMFGS T AIALEL
4629	P55273	72	SPNVQD T SGTSPV
4630	P55273	75	VQDTSG T SPVHDA
4631	P55273	84	${\tt VHDAAR} {\bf T} {\tt GFLDTL}$
4632	P55735	30	YGTRLA T CSSDRS
4633	P55735	135	ISLLTY T GEGQWE
4634		230	
	P55735		IGLPTS T IASCSQ
4635	P55735	287	GGDNKV T LWKESV
4636	P55769	19	$ exttt{LADAHL}\mathbf{T} exttt{KKLLDL}$
4637	P55769	43	$KGANEA\mathbf{T}KTLNRG$
4638	P55769	45	ANEATK T LNRGIS
4639	P55769	105	VIACSV T IKEGSQ
4640	P55795	193	SRAEVR T HYDPPR
4641	P55795	328	GPDGRV T GEADVE
4642	P55795	337	ADVEFA T HEDAVA
4643	P55795	384	ELFLNS T AGASGG
4644	P55884	274	DFDKYM T ISDEWD
4645	P55884	347	RWSPKG T YLATFH
4646	P55884	542	GTQGVV T NFEIFR
			==
4647	P55884	668	TGRYVV T SVSWWS
4648	P56537	45	EGELSD T IPVVHA
4649	P56537	91	RNSLPD T VQIRRV
4650	P56537	210	${\tt AFCGLD} {\bf T} {\tt TSTELS}$
4651	P56537	213	GLDTTS T ELSVVE
4652	P56817	47	LRLPRE T DEEPEE
4653	P56817	80	
			GYYVEM T VGSPPQ
4654	P56817	94	LNILVD T GSSNFA
4655	P56817	437	VEGPFV T LDMEDC
4656	P56945	81	GPGPPA T PAQPQP
4657	P56945	644	PSPPKF T SQDSPD
4658	P56945	756	QCEANL T TLTNAV
4659	P56945	771	FFTAVA T NQPPKI
4660	P57059	32	FYDIER T LGKGNF
4661	P57059	231	DGPNLP T LRQRVL
4662	P57059	298	FSAHSY T SNLGDY
4663	P57059	395	$ t LCPQPQ{f T}LVQSVL$
4664	P57059	473	STGRRH T LAEVST
4665	P57059	485	TRLSPL T APCIVV
4666	P57059	495	IVVSPS T TASPAE
4667	P57059	496	VVSPST T ASPAEG
4668	P57059	523	PAGLSG T PATQGL
4669	P57059	526	LSGTPA T QGLLGA
4670	P57059	549	LGSQSA T PVLQAQ
4671	P57059	596	LRKTTR T KGFLGL
4672	P57081	109	RRCTAL T FIASEE
4673	P57081	188	SFCLGH T EFVSRI
4674	P57081	265	ALLCDG T PVVYIF
4675	P57081	331	QSVPES T VLKKVS
4676	P58340	67	EDSLTH T DVSSFQ
4677	P58340	130	FQASTQ T RRAPGG
4678	P58340	140	PGGIKE T RKAMRD
4679	P58340	175	KSKNKK T GDEEVN
4680	P59665	82	GERRYG T CIYQGR
4681	P59998	15	LSAVRA T LQAALC

4682	P59998	52	LLLQPV T ISRNEK
4683	P59998	119	DISFLI T NFHTEQ
4684	P59998	123	LITNFH T EQMYKH
4685	P60228	101	FEDPET T RQMQST
4686	P60228	212	QSLQQR T WLIHWS
4687	P60228	248	YLNAIQ T MCPHIL
4688	P60228	263	LTTAVI T NKDVRK
4689	P60468	30	ARAAGS T VRQRKN
4690	P60468	41	KNASCG T RSAGRT
4691	P60468	48	
			RSAGRT T SAGTGG
4692	P60468	60	GMWRFY T EDSPGL
4693	P60484	26	GFDLDL T YIYPNI
4694	P60484	78	AERHYD T AKFNCR
4695	P60484	131	KAGKGR T GVMICA
4696	P60484	167	RDKKGV T IPSQRR
		210	
4697	P60484		PMFSGG T CNPQFV
4698	P60484	232	SSNSGP T RREDKF
4699	P60484	277	FHFWVN T FFIPGP
4700	P60484	286	IPGPEE T SEKVEN
4701	P60484	319	KEYLVL T LTKNDL
4702	P60484	321	YLVLTL T KNDLDK
4702		348	
	P60484		KVKLYF T KTVEEP
4704	P60484	363	PEASSS T SVTPDV
4705	P60866	58	GPVRMP T KTLRIT
4706	P60866	60	VRMPTK T LRITTR
4707	P60866	68	RITTRK T PCGEGS
4708	P60866	102	EIVKQI T SISIEP
4709		17	==
	P60953		DGAVGK T CLLISY
4710	P60953	25	LLISYT T NKFPSE
4711	P60953	75	PLSYPQ T DVFLVC
4712	P60953	102	KWVPEI T HHCPKT
4713	P61073	8	EGISIY T SDNYTE
4714	P61073	241	RKALKT T VILILA
4715	P61073	287	HKWISI T EALAFF
4716	P61073	342	GHSSVS T ESESSS
4717	P61081	20	EESAGG T KGSSKK
4718	P61081	46	ELNLPK T CDISFS
4719	P61081	97	PKVKCE T MVYHPN
4720	P61081	124	DWKPVL T INSIIY
4721	P61086	37	LVDENFTELRGEI
4722	P61086	105	QWAAAM T LRTVLL
4723	P61086	144	PEMFKQ T ARLWAH
4724	P61086	192	KSWDVE T ATELLL
4725	P61158	17	DCGTGY T KLGYAG
4726	P61158	126	PENREY T AEIMFE
4727	P61158	175	DSGDGV T HVIPVA
		257	
4728	P61158		KWIKQY T GINAIS
4729	P61244	68	QILDKA T EYIQYM
4730	P61244	80	MRRKNH T HQQDID
4731	P61244	113	SSAQLQTNYPSSD
4732	P61244	124	SDNSLY T NAKGST
4733	P61289	73	PDPILL T NSHDGL
4734	P61289	99	EEAFQG T KVFVMP
			==
4735	P61289	135	LIEKCNTVKMWVQ
4736	P61289	207	DYRRTV T EIDEKE
4737	P61457	51	RAFGFM T RVALQA
4738	P61457	76	YNKVHI T LSTHEC
4739	P61457	79	VHITLS T HECAGL
	,		

4740	P61604	25	ERSAAE T VTKGGI
4741	P61604	27	SAAETV T KGGIML
4742	P61604	45	GKVLQA T VVAVGS
4743	P61604	79	LPEYGG T KVVLDD
I .	P61769		
4744		24	LEAIQR T PKIQVY
4745	P61769	88	FYLLYY T EFTPTE
4746	P61769	91	LYYTEF t PTEKDE
4747	P61769	93	YTEFTP ${f T}$ EKDEYA
4748	P61803	20	EEYLSS T PQRLKL
4749	P61803	37	LLYILL T GALQFG
			==
4750	P61803	50	YCLLVG T FPFNSF
4751	P61803	102	DFLFAS T ILHLVV
4752	P61923	12	LEPSLY T VKAILI
4753	P61923	66	$ exttt{ALLEGL}\mathbf{T} exttt{VVYKSS}$
4754	P61923	156	GEDVPL T EQTVSQ
4755	P61923	159	VPLTEQ T VSQVLQ
4756	P61978	9	TEQPEE T FPNTET
I .			
4757	P61978	70	NIKALR T DYNASV
4758	P61978	120	LPSPTA T SQLPLE
4759	P61978	440	IITITG T QDQIQN
4760	P62136	31	GKNVQL T ENEIRG
4761	P62136	103	GKQSLE T ICLLLA
4762	P62136	151	NIKLWK T FTDCFN
I .			_
4763	P62136	153	KLWKTF T DCFNCL
4764	P62136	193	RRIMRP T DVPDQG
4765	P62136	226	DRGVSF T FGAEVV
4766	P62136	265	AKRQLV T LFSAPN
4767	P62136	288	MMSVDE T LMCSFQ
4768	P62253	60	VFKAHL T FPKDYP
4769	P62253	76	PKMKFI T EIWHPN
4770	P62253	116	RWLPIH T VETIMI
4771	P62253	119	PIHTVE T IMISVI
4772	P62258	38	GMDVEL T VEERNL
4773	P62258	91	YRQMVE t elklic
4774	P62258	166	MTELPP T HPIRLG
4775	P62258	232	DNLTLWTSDMQGD
4776	P62266	9	KCRGLR T ARKLRS
4777	P62266	34	KKAHLG T ALKANP
4778	P62266	82	KNGKKI T AFVPND
4779	P62269	31	KIAFAI T AIKGVG
4780	P62269	69	EVERVI T IMQNPR
4781	P62269	136	RVRGQH T KTTGRR
4782	P62269	138	RGQHTK T TGRRGR
4783	P62280	28	RVLLGE T GKEKLP
4784	P62280	54	KEAIEG T YIDKKC
4785	P62280	137	CRPLSK T VRFNVL
4786	P62280	146	FNVLKV T KAAGTK
4787	P62306	15	PFLNGL T GKPVMV
4788	P62306	47	NMQLAN T EEYIDG
4789	P62316	26	EEEEFN T GPLSVL
4790	P62316	33	GPLSVL T QSVKNN
4791	P62316	40	QSVKNN T QVLINC
4792	P62316	75 76	NVKEMW T EVPKSG
4793	P62495	76	SVLGAI T SVQQRL
4794	P62495	160	SGALFG T LQGNTR
4795	P62495	234	GSADFK T ELSQSD
4796	P62495	358	KDKSHF T DKETGQ
4797	P62633	21	WARECP T GGGRGR
<u> </u>			·

4798	P62633	38	RGRGGF T SDRGFQ
4799	P62633	133	HIQKDC T KVKCYR
4800	P62633	143	CYRCGE T GHVAIN
4801	P62745	19	DGACGK T CLLIVF
4802	P62745	37	PEVYVP T VFENYV
4803	P62745	77	PLSYPD T DVILMC
4804	P62745	129	SDEHVR t elarmk
4805	P62753	26	DERKLR T FYEKRM
4806	P62753	89	CYRPRR ${f T}$ GERKRK
4807	P62753	181	KIQRLV T PRVLQH
	P62753	241	
4808			SSLRAS T SKSESS
4809	P62805	31	DNIQGI T KPAIRR
4810	P62805	74	RDAVTY T EHAKRK
		81	
4811	P62805		EHAKRK T VTAMDV
4812	P62805	83	AKRKTV T AMDVVY
4813	P62820	43	TESYIS T IGVDFK
4814	P62820	75	GQERFR T ITSSYY
4815	P62820	129	${ t GNKCDL}{ t T}{ t TKKVVD}$
4816	P62820	137	KKVVDY T TAKEFA
4817	P62826	42	EKKYVA T LGVEVH
4818	P62826	93	IIMFDV T SRVTYK
4819	P62826	206	DLEVAQ T TALPDE
			==
4820	P62826	207	LEVAQT T ALPDED
4821	P62847	9	DTVTIR t rkfmtn
4822	P62847	14	RTRKFM T NRLLQR
4823	P62847	69	HFGGGK T TGFGMI
4824	P62847	102	LYEKKK ${f T}$ SRK ${f Q}$ RK
4825	P62873	65	YAMHWG T DSRLLV
4826	P62873	178	ETGQQT T TFTGHT
4827	P62873	196	LSLAPD t rlfvsg
4828	P62873	249	TGSDDA T CRLFDL
4829	P62877	9	AAMDVD T PSGTNS
4830	P62877	13	VDTPSG T NSGAGK
4831	P62877	64	ANQASA ${f T}$ SEECTV
			~
4832	P62877	69	ATSEEC T VAWGVC
4833	P62913	34	${\sf ESGDRL}{f T}{\sf RAAKVL}$
4834	P62913	73	KIAVHC T VRGAKA
4835	P62913	102	KNNFSD T GNFGFG
4836	P62913	148	ADKKRR T GCIGAK
4837	P62917	84	AAEGIH T GQFVYC
4838	P62917	111	${ t GTMPEG}{ t T}{ t IVCCLE}$
4839	P62917	143	ISHNPE T KKTRVK
4840	P62917	249	TGRLRG T KTVQEK
4841	P62937	32	ADKVPK T AENFRA
4842	P62937	68	CQGGDF T RHNGTG
4843	P62937	73	FTRHNG T GGKSIY
4844	P62937	157	KTSKKI T IADCGQ
4845	P62979	22	EVEPSD T IENVKA
4846	P62979	86	RKKKSY T TPKKNK
4847	P62979	147	CGKCCL T YCFNKP
4848	P62995	33	GKSARH T PARSRS
4849	P62995	129	FGLSLY T TERDLR
4850	P62995	196	RVDFSI T KRPHTP
4851	P62995	203	KRPHTP T PGIYMG
4852	P63010	290	LAPPLV T LLSGEP
4853	P63010	401	LLDLIQ T KVNYVV
			==
4854	P63010	730	EISGTF T HRQGHI
4855	P63010	913	PGNPNY T LSLKCR

4856	P63165	10	QEAKPS T EDLGDK
4857	P63165	41	HFKVKM T THLKKL
4858	P63165	42	FKVKMT T HLKKLK
4859	P63165	76	RIADNH T PKELGM
4860	P63167	26	DSVECA T QALEKY
4861	P63167	53	DKKYNP T WHCIVG
4862	P63167	67	NFGSYV T HETKHF
I .			
4863	P63167	70	SYVTHE T KHFIYF
4864	P63218	50	QHDPLL T GVSSST
4865	P63218	56	TGVSSS T NPFRPQ
4866	P63220	43	AEVDKV T GRFNGQ
I .			
4867	P63220	52	FNGQFK T YAICGA
4868	P63241	48	EMSTSK T GKHGHA
4869	P63241	65	VGIDIF T GKKYED
4870	P63241	136	GEEILI T VLSAMT
4871	P63241	142	TVLSAM T EEAAVA
4872	P63244	10	$\mathtt{QMTLRG}\mathbf{T}\mathtt{LKGHNG}$
4873	P63244	50	KLTRDE T NYGIPQ
4874	P63244	86	SGSWDG T LRLWDL
		297	
4875	P63244		WSADGQ T LFAGYT
4876	P63252	75	LADIFT T CVDIRW
4877	P63252	130	${ t SEVNSF}{ t T}{ t AAFLFS}$
4878	P63252	353	TYEVPN T PLCSAR
4879	P63252	400	VPESTS T DTPPDI
4880	P63279	35	TKNPDG T MNLMNW
4881	P63279	51	IPGKKG T PWEGGL
4882	P63279	108	DWRPAI T IKQILL
4883	P63279	135	AQAEAY T IYCQNR
4884	P63316	13	AAVEQL T EEQKNE
4885	P63316	53	$ exttt{MLGQNP}\mathbf{T} exttt{PEELQE}$
4886	P63316	124	KIMLQA T GETITE
4887	P63316	129	ATGETI T EDDIEE
4888	P67775	98	YSVETV T LLVALK
4889	P67775	176	LSPSID T LDHIRA
4890	P67775	227	GQDISE T FNHANG
4891	P67775	258	HDRNVV T IFSAPN
4892	P67809	25	ALSAAD T KPGTTG
4893	P67809	29	ADTKPG T TGSGAG
4894	P67809	30	DTKPGT T GSGAGS
4895	P67809	57	DKKVIA T KVLGTV
4896	P67870	37	QDKFNL T GLNEQV
4897	P67870	90	HARYIL T NRGIAQ
4898	P67870	145	KCMDVY T PKSSRH
4899	P67870	161	$ exttt{DGAYFG}\mathbf{T} exttt{GFPHML}$
4900	P68032	68	SKRGIL T LKYPIE
4901	P68032	150	LYASGR T TGIVLD
4902	P68032	196	YLMKIL t ergysf
4903	P68032	279	SAGIHE T TYNSIM
4904	P68104	22	VDSGKS T TTGHLI
4905	P68104	23	DSGKST T TGHLIY
4906		82	
	P68104		SLWKFE T SKYYVT
4907	P68104	88	TSKYYV T IIDAPG
4908	P68104	106	KNMITG ${f T}$ SQADCA
4909	P68104	158	VNKMDS T EPPYSQ
4910	P68104	176	IVKEVS T YIKKIG
		217	
4911	P68104		FKGWKV T RKDGNA
4912	P68104	227	GNASGT T LLEALD
4913	P68104	279	KPGMVV T FAPVNV
-			

-			
4914	P68104	341	MEAAGF T AQVIIL
4915	P68104	452	AGAGKV T KSAQKA
			~
4916	P68363	41	QMPSDK T IGGGDD
4917	P68363	292	LSVAEI T NACFEP
4918	P68363	361	INYQPP T VVPGGD
4919	P68363	382	CMLSNT T AIAEAW
4920	P68400	13	SRARVY T DVNTHR
4921	P68400	17	
			VYTDVN T HRPREY
4922	P68400	60	${ t FEAINI} {f T} { t NNEKVV}$
4923	P68400	96	GGPNII T LADIVK
4924	P68400	108	KDPVSR T PALVFE
4925	P68400	119	FEHVNN T DFKQLY
4926	P68400	127	FKQLYQ T LTDYDI
4927	P68400	129	QLYQTL T DYDIRF
4928	P68400	251	IAKVLG T EDLYDY
4929	P68400	314	DHQSRL T AREAME
4930			
	P68400	326	EHPYFY T VVKDQA
4931	P68871	13	EEKSAV T ALWGKV
4932	P68871	51	SFGDLS T PDAVMG
		88	
4933	P68871		LKGTFA T LSELHC
4934	P68871	124	<code>HFGKEF${f T}$PPVQAA</code>
4935	P78344	260	LCQIMR T VGPRLD
4936	P78344	301	RFLLQD T VELREH
4937	P78344	418	GHIMPP T QSQFGE
4938	P78344	691	QDREWL t elfqqs
4939	P78346	59	AVSELF T TLPIVQ
4940	P78346	130	LVCITV T EKLPFY
4941	P78346	169	STMRRY T ISSALN
4942	P78346	234	ALLHGE T RKTAFG
4943	P78347	260	QAGPSE T DDVDEK
4944	P78347	359	KWNARI ${f T}$ DLRKQV
4945	P78347	785	PFRRPS T FGIPRL
4946	P78347	984	TEEIKE T DGSSQI
4947	P78348	86	$ extsf{VAASQL}\mathbf{T} extsf{FPAVTL}$
4948	P78348	214	$\mathtt{KTMKGGTGNGLEI}$
4949	P78348	289	
			LPPPWG T CKAVTM
4950	P78348	370	${ t EMPCNL}{ t T}{ t RYGKEL}$
4951	P78362	41	PPLPDP T PPEPEE
4952	P78362	94	GWGHFS T VWLCWD
4953	P78362	121	AQHYTE T ALDEIK
4954	P78362	327	${ t PEVKLK}{f T}{ t TGLEEA}$
4955	P78362	338	EAAEAE T AKDNGE
4956	P78362	383	WIESPK T NGHIEN
4957	P78362	426	NAESDY T YSSSYE
4958	P78362	455	QFPEFS T SLFSGS
4959	P78362	478	SEGSPL T EQEESS
4960	P78362	498	TVSASS T GDLPKA
4961	P78362	506	DLPKAK T RAADLL
4962	P78362	547	FTEDIQ T RQYRSI
4963	P78371	165	LMNIAG T TLSSKL
4964	P78371	379	IVLRGA T QQILDE
4965	P78371	422	LMAHAV T QLANRT
4966	P78371	474	AHSEGN T TAGLDM
4967	P78527	137	$ t LIKLLQ{f T}$ FRSSRL
4968	P78527	400	QMFLTQ $oldsymbol{ ilde{ t T}}$ DTGDDR
4969	P78527	432	
			TVPEVYTPVLEHL
4970	P78527	516	ASGEVR T GKWKVP
4971	P78527	582	VEKLDL t leiqtv
			x-·

4972	P78527	1346	RIMEFT T TLLNTS
4973	P78527	1366	KKDLCN ${f T}$ HLMRVL
4974	P78527	1566	YSLFSE T INTELL
4975	P78527	1620	
I .			QGLKLA T TILQHW
4976	P78527	2063	QDPRPA T GRFRRR
4977	P78527	2723	KGAAGR ${f T}$ DLLRLR
4978	P78527	4001	PGLLTN T MDVFVK
4979	P78536	62	RKRDLQ T STHVET
4980	P78536	246	GRGEES T TTNYLI
4981	P78536	385	YLNSGL T STKNYG
4982	P78536	396	YGKTIL T KEADLV
4983	P78536	500	MYLNND T CCNSDC
4984	P78536	529	KNCQFE ${f T}$ AQKKCQ
4985	P78536	541	QEAINA T CKGVSY
4986	P78536	549	KGVSYC T GNSSEC
I .			
4987	P78536	596	SCACNE T DNSCKV
4988	P78536	631	RKGKPC ${f T}$ VGFCDM
4989	P78536	761	DHQRMD T IQEDPS
4990	P78536	796	KSFEDL T DHPVTR
4991	P78543	26	LSSLLR T RGCVSE
4992	P78543	47	ALQEAL T EHYKHH
I .			~
4993	P78543	101	LLPSEL t lwvdpy
4994	P78543	136	ASCGLL T CKNQVL
4995	P80188	24	AQAQDS T SDLIPA
4996	P80188	113	CQPGEF T LGNIKS
4997	P80188	133	LVRVVS T NYNQHA
4998			~
	P80188	161	ITLYGR T KELTSE
4999	P80192	397	HSRPSF T NILDQL
5000	P80192	404	NILDQL T TIEESG
5001	P80192	452	TWEEEL ${f T}$ RAALQQ
5002	P80192	529	DFQHKF T VQASPT
5003	P80192	554	SPPASP T IIPRLR
5004	P80192	598	PKKKGR T WGPGTL
5005	P80192	808	SRPRRS T SPPSRK
5006	P80192	876	PPLSPC T HNPLVN
5007	P80192	902	LTPTHV T LTTPSQ
5008	P80192	982	NTQQDS T LERPKT
5009	P80192	1026	PANSSS T ETPSNL
5010	P80192	1080	GQSQDS T VPLCRA
			~ ~
5011	P82979	81	EEPPEK T VDVAAE
5012	P82979	100	TSEIPQ T ERMQKR
5013	P82979	134	GISSVP T KGLSSD
5014	P82979	192	SSAGTG T TEDTEA
5015	P84090	11	ILLVQP t krpegr
5016	P84090	18	KRPEGR T YADYES
5017	P84090	76	LVYRAD T QTYQPY
			~ ~
5018	P84090	78	YRADTQ T YQPYNK
5019	P98161	1418	YTWDFG T EEAAPT
5020	P98161	2322	GPRGSS T VTIPRE
5021	P98161	2582	EPNGSA T GLTVWL
5022	P98161	3080	NYIVML T CAVCLV
5023	P98170	135	LDRPSETHADYLL
5024	P98170	369	TRRIDD T IFQNPM
5025	P98170	429	QDESSQ T SLQKEI
5026	P98170	470	PCGHLV T CKQCAE
5027	P98177	60	LGEKVH T EGRSEP
5028	P98177	123	APEKRL t laqiye
5029	P98177	134	YEWMVR T VPYFKD
3023	I JUIII	104	TERMITA IV T A E T E IV D

5030	P98177	172	KVHNEA T GKSSWW
5031	P98177	227	APPEGA T PTSPVG
5032	P98177	254	EEADMW T TFRPRS
5033	P98177	255	EADMWT T FRPRSS
5034	P98177	313	LDGLNL T SSHSLL
5035	P98177	340	VTGPLH T YSSSLF
5036	P98177	384	PADVLM T QVDPIL
5037	P98177	395	ILSQAP T LLLLGG
			==
5038	P98177	455	LGTPVL T PPTEAA
5039	P98179	43	VVKDRE T QRSRGF
5040	P98179	53	RGFGFI T FTNPEH
5041	P98179	55	FGFITF T NPEHAS
5042	P98179	89	GKSARG T RGGGFG
5043	P99999	20	
			KCSQCH T VEKGGK
5044	P99999	29	KGGKHK T GPNLHG
5045	P99999	41	GLFGRK T GQAPGY
5046	P99999	79	KKYIPG T KMIFVG
5047	000059	77	QNPDAK T TELIRR
5048	000059	78	NPDAKT T ELIRRI
	~		
5049	Q00059	144	LKRKAM T KKKELT
5050	Q00059	209	HAKEDE T RYHNEM
5051	Q00341	201	QIKITG T KEGIEK
5052	Q00341	271	RTEIVF T GEKEQL
5053	Q00341	295	EEKKKK T TTIAVE
	~		
5054	Q00341	340	SDSISE T VILRGE
5055	Q00534	84	RLFDVC T VSRTDR
5056	Q00534	88	VCTVSR T DRETKL
5057	Q00534	92	SRTDRE T KLTLVF
5058	Q00534	95	DRETKL T LVFEHV
	~		
5059	Q00534	106	HVDQDL T TYLDKV
5060	Q00534	119	PEPGVP t etikdm
5061	Q00534	121	PGVPTE t ikdmmf
5062	000534	154	PQNILV T SSGQIK
5063	Q00534	182	LTSVVV T LWYRAP
5064	Q00534	198	LQSSYA T PVDLWS
		267	
5065	Q00534	-	PIEKFV T DIDELG
5066	Q00534	282	LLLKCL T FNPAKR
5067	Q00536	24	GRGIDK T NGAPEQ
5068	Q00536	164	GFGKLE T YIKLDK
5069	Q00536	385	GTPTEE T WPGILS
5070	Q00536	424	DGADLL T KLLQFE
5071	Q00610	214	GNAEESTLFCFAV
5072	Q00610	473	VKSVDP T LALSVY
5073	Q00610	1031	QNLLIL T AIKADR
5074	Q00610	1250	ARKANS T RTWKEV
5075	Q00613	24	FLTKLW T LVSDPD
5076	Q00613	31	LVSDPDTDALICW
5077	Q00613	97	KPERDD T EFQHPC
5078	Q00613	120	NIKRKV T SVSTLK
5079	Q00613	138	IRQDSV T KLLTDV
5080	Q00613	269	PIISDI T ELAPAS
5081	Q00613	346	PAPASV T ALTDAR
5082	Q00613	349	ASVTAL T DARGHT
5083	Q00613	367	PPSPPP T STPEKC
5084	Q00613	423	LFSPSV T VPDMSL
5085	Q00613	511	GFAEDP T ISLLTG
5086	Q00613	516	PTISLL T GSEPPK
5087	Q00653	79	GRKTYP T VKICNY

5088	Q00653	279	FGDFSP T DVHKQY
5089	Q00653	636	ERQGGR T ALHLAT
5090	Q00653	651	EELGLV T HLVTKL
5091	Q00839	168	QPQPPA T QQQQPQ
5092			
	Q00839	367	IGWSLT T SGMLLG
5093	Q00839	515	GKTTWV T KHAAEN
5094	Q00839	653	ECFDEI t yvelQK
5095	Q00987	16	TDGAVT T SQIPAS
5096	Q00987	49	AQKDTY T MKEVLF
5097	Q00987	63	LGQYIM T KRLYDE
5098	~		_
	Q00987	158	LVSRPSTSSRRRA
5099	Q00987	216	SSSSES T GTPSNP
5100	Q00987	218	SSESTG T PSNPDL
5101	Q00987	288	QAGESD T DSFEED
5102	Q00987	306	ADYWKC T SCNEMN
5103	Q00987	351	AKLENS T QAEEGF
5104	Q00987	365	VPDCKK T IVNDSR
	~		
5105	Q00987	399	DYSQPS T SSSIIY
5106	Q00987	463	HLMACF T CAKKLK
5107	Q01081	11	LASIFG T EKDKVN
5108	Q01081	41	RLHNKP T FSQTIA
5109	Q01081	45	KPTFSQ T IALLNI
5110	Q01081	148	AELSPV T DFREAC
5111	Q01094	171	RRIYDI T NVLEGI
5112	Q01094	195	QWLGSH T TVGVGG
5113	Q01094	302	FLCPEE T VGGISP
5114	Q01094	344	PPSSLT T DPSQSL
5115	Q01130	14	PDVEGM T SLKVDN
5116	Q01130	25	DNLTYRTSPDTLR
5117	Q01130	29	YRTSPD T LRRVFE
5118	Q01130	51	I PRDRY T KESRGF
5119	Q01469	59	TIKTES T LKTTQF
5120	Q01469	63	ESTLKT T QFSCTL
5121	Q01469	83	TADGRK T QTVCNF
5122	Q01469	126	CVMNNV T CTRIYE
5123	Q01518	203	IKEFHT T GLAWSK
5124	Q01518	307	SAPKPQ T SPSPKR
5125	Q01518	407	VMGKVP T ISINKT
5126	Q01518	443	MNVLIP T EGGDFN
5127	Q01804	179	YEKVFK T DVSKIV
5128	Q01804	213	DSCKSK T AAAAAD
5129	Q01804 Q01804	636	VSQAHL T PSPVPV
	~		
5130	Q01804	974	LNRERETVPVELE
5131	Q01826	478	PQVKTA T IATERN
5132	Q01826	481	KTATIA T ERNGKP
5133	Q01826	677	DEEAIQ T LSAQLD
5134	Q01826	755	LSVEGN T DINTDL
5135	Q01844	101	TGAYDT T TATVTT
5136	Q01844	104	YDTTTA T VTTTQA
5137	Q01844	108	TATVTT T QASYAA
5138	Q01844	193	PPSYPP T SYSSTQ
5139	Q01860	34	GWVDPR T WLSFQG
5140	Q01860	92	PQGGLE T SQPEGE
5141	Q01860	116	ASPEPC T VTPGAV
5142		159	
	Q01860		LKQKRI T LGYTQA
5143	Q01860	163	RITLGY T QADVGL
5144	Q01860	182	GKVFSQ T TICRFE
5145	Q01860	183	KVFSQT T ICRFEA

5146	Q01860	225	EICKAE t lvqark
5147	Q01860	256	==
	~		<code>LQCPKP$f T$LQQISH</code>
5148	Q01860	331	YGSPHF T ALYSSV
5149	Q01860	351	FPPVSV T TLGSPM
5150	Q01860	352	PPVSVT T LGSPMH
5151	Q01954	176	FLRFGE T KSIVEL
5152	Q01954	444	YKCPGF T VTSPDC
5153	Q01954	497	FYRSPA T PAEVAN
5154	Q01954	624	SGAISQ T PEQATH
5155	201974	127	RIQDLD T TDTGYY
			==
5156	Q01974	143	$\mathtt{ATNGMK}\mathbf{T}\mathtt{ITATGV}$
5157	Q01974	147	MKTITA ${f T}$ GVLFVR
5158	Q01974	215	AFTMIG T STHLSD
5159	Q02156	21	AVSLKP t awslrh
5160	Q02156	35	$ extsf{VGPRPQ}\mathbf{T}$ FLLDPY
5161	Q02156	60	TATKQK T NSPAWH
5162	Q02156	71	WHDEFVTDVCNGR
5163	Q02156	175	GHKFMA T YLRQPT
5164	Q02156	181	TYLRQP T YCSHCR
5165	Q02156	205	YQCQVC T CVVHKR
5166	Q02156	218	CHELII T KCAGLK
5167	Q02156	314	VTPDKI T NSGQRR
5168	Q02156	453	DDDVDC t mtekri
5169	Q02156	563	${\tt GILNGV}{\bf T}{\tt TTTFCG}$
		691	
5170	Q02156		FKPRIK T KRDVNN
5171	Q02388	225	AGGVPV T RPPDDS
5172	Q02388	232	RPPDDS T SAPRDL
5173	Q02388	512	
			LPVSPV T DLQATE
5174	Q02388	949	GPSAEV T ARTESP
5175	002447	118	LSATPT T IKDEAG
	Q02447		
5176	~	189	QVQIGF T GSSDNG
5177	Q02447	494	$ exttt{TLTPVQ} exttt{TLTLGQV}$
5178	002447	601	LRRVAC T CPNCKE
5179	002763	237	
	~		GVCHED T GECICP
5180	Q02763	349	EGIQRM T PKIVDL
5181	002763	1017	NYSVYT T NSDVWS
5182	Q02763	1043	
			TPYCGM T CAELYE
5183	Q02790	58	${\tt RVFVHY} {\bf T}{\tt GWLLDG}$
5184	Q02790	65	GWLLDG T KFDSSL
5185	Q02790	106	
			GEVCHI T CKPEYA
5186	Q02790	156	IIRRIQ T RGEGYA
5187	Q02818	39	APNKEE T PATESP
5188	Q02818	42	_
			KEETPA T ESPDTG
5189	Q02818	47	ATESPD T GLYYHR
5190	Q02818	160	LELLIQ t atrdla
5191	Q02818	162	LLIQTA T RDLAQY
			~ ~
5192	Q02818	247	NRFNPK T FFILHD
5193	Q02818	270	ELEALF T KELEKV
5194	Q02818	313	NQDRLV T LEEFLA
5195	Q02818	335	TGEGWE T VEMHPA
5196	Q02818	343	EMHPAY T EEELRR
5197	Q02818	372	QRLSQE T EALGRS
5198	Q02818	426	${ t LKFHPD}{ t T}{ t DDVPVP}$
5199	Q02978	103	$ exttt{TRLGIY} exttt{T} exttt{VLFERL}$
5200	Q02978	128	KAVIGM T AGATGA
5201	Q02978	245	PVDIAK T RIQNMR
5202	Q02978	283	SLWKGF t pyyarl
5203	Õ03135	15	SEGHLY T VPIREQ
5200	200100	10	

5204	Q03135	46	QVYDAH T KEIDLV
5205	Q03135	90	IWKASF T TFTVTK
5206	Q03135	93	ASFTTF T VTKYWF
5207	Q03393	67	
			GEIDPA T GMVMNL
5208	Q03393	106	FADVVS T TENVAV
5209	Q03393	107	ADVVST T ENVAVY
5210	Q03393	135	KVKVYE T DNNIVV
5211	Q03468	513	LFKYQQ T GVRWLW
5212	Q03468	575	TVIVCPTTVMHQW
5213	Q03468	587	WVKEFH T WWPPFR
5214	Q03468	1111	DRLGEE T NAVSGP
5215	Q03721	53	$\mathtt{HETYRS}\mathbf{T}\mathtt{LRTLPG}$
5216	Q03721	138	FWGIDE T DVEPCC
5217	Q03721	435	WAVVTM T TLGYGD
5218	Q03721	594	ACFLLS T GDYACA
5219	Q04206	54	GERSTD T TKTHPT
5220	Q04206	55	ERSTDT T KTHPTI
5221	Q04206	60	TTKTHP T IKINGY
5222	Q04206	67	IKINGY T GPGTVR
5223	Q04206	164	RLCFQV T VRDPSG
5224	Q04206 Q04206	229	DIEVYF T GPGWEA
5225	Q04206	352	PQPYPF T SSLSTI
5226	Q04206	357	FTSSLS T INYDEF
5227	Q04206	365	NYDEFP T MVFPSG
5228	Q04206	429	PPAPKP T QAGEGT
5229	Q04206	488	IPVAPH T TEPMLM
	~	501	
5230	Q04206		EYPEAI T RLVTGA
5231	Q04323	65	ILGREP T SSEQGG
5232	Q04323	224	VRLPDG T SLTQTF
5233	Q04323	227	PDGTSL T QTFRAR
5234	Q04323	229	GTSLTQ T FRAREQ
5235	Q04637	207	RTASTP T PPQTGG
5236	Q04637	834	PTTEKP T VTVNFR
5237	Q04637	912	FKLKML T EAIMHD
5238	Q04637	1119	ARPATS T LNRFSA
5239	Q04759	51	YIQKKP T MYPPWD
5240	Q04759	85	VDLISE T TVELYS
5241	Q04759	86	DLISET T VELYSL
5242	Q04759	103	RKNNGK T EIWLEL
5243	Q04759	128	FLEMSDTKDMNEF
	~		
5244	Q04759	163	VKCHEF T ATFFPQ
5245	Q04759	165	CHEFTA T FFPQPT
5246	Q04759	210	KVIAKC T GSAINS
5247	Q04759	250	FCEHCG T LLWGLA
5248	004759	275	VHHRCQTKVANLC
5249	Q04759	307	ARCLRD T EQIFRE
5250	Q04759	402	LAEFKK T NQFFAI
5251	Q04760	12	PPSGGL T DEAALS
5252	Q04760	27	SDADPS T KDFLLQ
5253	Q04760	35	DFLLQQ T MLRVKD
5254	Q04760	50	KSLDFY T RVLGMT
5255	Q04760	56	TRVLGM T LIQKCD
	Q04760 Q04760		
5256		98	ALSRKA T LELTHN
5257	Q04760	102	KATLEL T HNWGTE
5258	Q04760	112	GTEDDE T QSYHNG
5259	Q04864	41	IPGEHS T DNNRTY
5260	Q04864	121	VKEAII T RIKAGI
5261	Q04864	254	PYCKAI T EPVTVK
7401	×0-100-1	401	T T \(\times\) \(\time

_			
5262	Q04864	425	TPRSGN T NPLSSF
5263	Q04912	93	SVQSLA T GPAGDP
5264	Q04912	352	LFGVFV T GKDGGP
5265	Q04912	1002	LASLDQ T AGATPL
			==
5266	Q04912	1120	KSLSRI T EMQQVE
5267	Q05066	48	SKYQCE T GENSKG
5268	Q05066	102	YQWKML T EAEKWP
5269	Q05066	169	LYRDDC T KATHSR
5270	Q05066	172	DDCTKA T HSRMEH
5271	Q05086	254	SNEKIE T AFLNAL
5272	Q05086	471	TFFKVE T ENKFSF
5273	Q05086	591	PDIGMF T YDESTK
5274	Q05086	839	DTERLP T SHTCFN
5275	Q05209	106	PKAYVA T QGPLAN
5276	Q05209	238	SAGCGR T GAICAI
5277	Q05209	587	LVDHDN T SPLFRT
5278	Q05209	593	TSPLFR T PLSFTN
5279	Q05205 Q05315	16	
	~		EAASLS T GSTVTI
5280	Q05315	21	STGSTV T IKGRPL
5281	Q05315	111	NGQSSY T FDHRIK
5282	Q05315	133	WRDISL T KFNVSY
5283	Q05397	138	GFLNQF T EDKPTL
5284	Q05397	678	LKAQLS t ileeek
5285	Q05397	929	KVYENV T GLVKAV
5286	Q05397	963	VGLALR T LLATVD
5287	Q05655	38	MKEALS T ERGKTL
5288	Q05655	170	TFFGQP T FCSVCK
5289	Q05655	209	KIIGRC T GTAANS
5290	Q05655	242	HNYMSP T FCDHCG
5291	Q05655	295	EALNQV T QRASRR
5292	Q05655	333	MQDNSG T YGKIWE
5293	Q05655	526	LQGLKY T FSVDWW
5294	Q05655	564	ESIRVD T PHYPRW
5295		572	
	Q05655		HYPRWI T KESKDI
5296	Q05655	594	TKRLGV T GNIKIH
5297	Q05655	605	IHPFFK T INWTLL
5298	Q05655	609	FKTINW T LLEKRR
5299	Q05707	267	KIGILI T DGKSQD
5300	Q05707	497	KIGETH T DIELSG
5301	Q05707	620	PLTGVF T TEEVPA
5302	Q05707	1274	ALVSQP T RYLHPE
5303	Q06187	339	HYVVCSTPQSQYY
5304	Q06187 Q06187	474	
			RPIFII T EYMANG
5305	Q06187	495	MRHRFQ T QQLLEM
5306	Q06187	602	MPYERF T NSETAE
5307	Q06413	9	RKKIQI T RIMDER
5308	Q06413	51	LIIFNS T NKLFQY
5309	Q06413	60	LFQYAS T DMDKVL
5310	Q06413	70	KVLLKY T EYNEPH
5311	Q06413	80	EPHESR T NSDIVE
5312	Q06413	187	SMSPGV T HRPPSA
5313	Q06413	205	LMGGDL T SGAGTS
5314	Q06413	210	LTSGAGTSAGNGY
5315	Q06413	317	YPSAIS T TYGTEY
5316	Q06413	402	SPPRDR T TTPSRY
5317	Q06413	403	PPRDRT T TPSRYP
5318	Q06413	450	HSPIGL T RPSPDE
5319	Q06481	168	NHQHWH T VVKEAC
	200101		

5320	Q06481	242	YKSEFP T EADLED
5321	Q06481	303	
			MSDKEI T HDVKAV
5322	Q06481	582	TASISE T PVDVRV
5323	Q06609	87	LVPMGF T TATEFH
5324	Q06609	88	VPMGFT T ATEFHQ
5325	Q06609	90	MGFTTA T EFHQRR
5326	Q06609	119	LQGGIE T GSITEM
5327	Q06609	123	IETGSI T EMFGEF
5328	Q06609	134	EFRTGK T QICHTL
5329	Q06609	139	KTQICH T LAVTCQ
			~ ~
5330	Q06609	143	CHTLAV T CQLPID
5331	Q06609	165	YIDTEG T FRPERL
5332	Q06609	201	FNTDHQ T QLLYQA
5333	Q06609	225	LIVDSA t alyrtd
5334	Q06609	266	GVAVVI T NQVVAQ
5335	Q06787	108	TYNEIV T IERLRS
5336	006787	371	FSQPNS T KVQRVL
5337	Q06787	414	DSIANA T VLLDYH
	~		
5338	Q06787	489	RRGPGY T SGTNSE
5339	Q06828	49	DPYPYE T YEPYPY
5340	Q06828	129	GVFDNA T GLLWIA
	~		
5341	Q06828	289	NGLASN T FNSSSL
5342	Q06828	313	KIPPVN T NLENLY
5343	Q06830	18	APNFKA T AVMPDG
	~		
5344	Q06830	49	FYPLDF T FVCPTE
5345	Q06830	54	FTFVCP T EIIAFS
5346	Q06830	111	VSDPKR T IAQDYG
5347	Q06830	143	GILRQI T VNDLPV
5348	Q06830	156	GRSVDE T LRLVQA
5349	Q06830	166	VQAFQF T DKHGEV
5350	Q06830	183	WKPGSD T IKPDVQ
5351	Q07065	186	QHKQDL T EKAVKQ
5352	Q07065	313	MEALRS T LQTMES
5353	Q07065	512	VQEQVH T LLSQDQ
5354	Õ07065	555	DLKMLR t avdšlv
	~		
5355	Q07666	33	HPSVRQ T PSRQPP
5356	Q07666	77	ATGPDA T VGGPAP
5357	Q07666	191	KRLQEE T GAKISV
			==
5358	Q07666	324	PVRGAI T RGATVT
5359	Q07817	35	DVEENR T EAPEGT
5360	Q07817	41	TEAPEG T ESEMET
5361	Q07817	109	RAFSDL T SQLHIT
5362	Q07817	118	LHITPG T AYQSFE
5363	Q07820	29	AGSGGA T RPGGRL
5364	Q07820	38	GGRLLA T EKEASA
5365	Q07820	68	GASPPS T LTPDSR
5366	Q07820	70	SPPSTL T PDSRRV
5367	Q07820	90	AEVPDV T ATPARL
5368	Q07820	92	VPDVTA T PARLLF
5369	Q07820	102	LLFFAP T RRAAPL
5370	Q07820	191	YLREQA T GAKDTK
5371	Q07820	212	SRKALE T LRRVGD
5372	Q07820	259	VFSDGV T NWGRIV
5373	Q07820	280	VAKHLK T INQESC
5374	Q07820	301	TDVLVR T KRDWLV
5375	Q07866	127	
			RDELAN T QQKLQK
5376	Q07866	215	IPARLR T LHNLVI
5377	Q07866	402	KFKQAE T LYKEIL
	20,000	102	1111121111111111

5378	Q07866	464	VDSPTV T TTLKNL
5379	Q07912	262	RNLLLA T RDLVKI
5380	Q07912	325	TLWEMF T YGQEPW
	~		
5381	Q07912	432	RGQNTR T LCVGPF
5382	Q07912	886	QSPEEP t PLPVPL
5383	007954	804	QQQQVG T NKCRVN
5384	Q07954	1790	SQLGKA T ALAIMG
	~		==
5385	Q07954	2898	PKNPHC T SQEHKC
5386	Q07954	3833	ECLRFG T CSQLCN
5387	Q07955	29	LPPDIR t KDIEDV
5388	Q07955	95	PRSGRG T GRGGGG
5389	Q07955	157	DVYRDG T GVVEFV
5390	Q07955	187	RSHEGE T AYIRVK
5391	Q08050	69	KIINHP T MPNTQV
5392	Q08050	73	HPTMPN T QVVAIP
5393	Q08050	89	NIHSII T ALTAKG
5394	Q08050	127	LRPQTQ T SYDAKR
5395	Q08050	137	AKRTEV T LETLGP
5396	Q08050	166	CEQKRE T CADGEA
5397	Q08050	252	QFAINS T ERKRMT
5398	Q08050	258	TERKRM T LKDIYT
5399	Q08050	264	TLKDIY T WIEDHF
5400	Q08050	319	SANRYL T LDQVFK
5401	Q08050	354	ELRRNM T IKTELP
5402	Q08050	605	KTPIKE T LPISST
	_		
5403	Q08188	97	SNGNTL T ISISSP
5404	Q08188	168	IIFVGS T NRIGMI
5405	Q08188	425	IGRYIS T KAVGSN
5406	Q08188	512	KNLSRD T KTVTVN
5407	Q08345	57	SSWSDS T AARHSR
5408	Q08345	379	SPALGG T FPPAPW
5409	Q08345	538	PAWAKP T NTQAYS
5410	Q08345	832	VWAFGV T LWEVLM
5411	Q08426	27	VNAIST T LLRDIK
			_
5412	Q08426	366	GPKPRL T SSVKEL
5413	Q08426	458	SPTTIA T VMNLSK
5414	008426	548	PTLLPG T PARKRG
5415	Q08431	56	FPSYTC T CLKGYA
5416	Q08431	210	YVRLYP T SCHTAC
5417	Q08431	247	IPDKQI T ASSSYK
5418	Q08431	304	EVTGII T QGARNF
5419	Q08495	159	VGGSPQ T KHLIED
5420	Q08495	203	SLAVVĒ t ewrkrk
5421	Q08495	267	LPIRRK T RSLPDR
5422	Q08495	356	VTNKGR T KLPPGV
5423	Q08722	44	VIPCFV T NMEAQN
5424	Q08722	120	CEVTEL T REGETI
5425	Q08722	176	$GGMDEK\mathbf{T}IALLVA$
5426	Q08722 Q08722	208	YSLKNA T GLGLIV
	_		
5427	Q08945	91	LSDFFK T HYRLEL
5428	Q08945	170	RFYVPP T QEDGVD
5429	Q08945	385	FARGTT T TRSFDF
5430	Q08945	386	ARGTTT T RSFDFE
5431	Q08999	319	GKEENL T GFLEPG
5432	Q08999	647	LTPRRV T EVRADT
5433	Q08999	664	RSITSP T TLYDRY
5434	Q08999	665	SITSPT T LYDRYS
5435	Q08999	678	SPPAST T RRRLFV
	£ 5 5 5 5 5	J. J	

5436	Q08999	720	GETVSV T PVPGQT
5437	Q08999	729	PGQTLV T MATATV
5438	Q08999	732	TLVTMA T ATVTAN
5439	Q08999	736	MATATV T ANNGQT
5440	Q08999	758	${ t NENGGIT}$ ${ t TFFPVQV}$
5441	Q08999	991	PTPTRL T GANSDM
5442	Q08999	1019	YIKQIK T FAMKYS
5443	Q08J23	362	KWMPGI ${f T}$ QWKVMT
5444	Q08J23	368	TQWKVM T KDGQWF
	~		
5445	Q08J23	583	KMKVIN T GIKVWC
5446	Q08J23	755	ANSPDV T AGCDPA
5447	Q09028	37	LYDLVM T HALEWP
5448	Q09028	72	LVLGTH T SDEQNH
5449	Q09028	155	VLVFDY T KHPSKP
5450	Q09028	201	${ t SASDDH} {f T} { t ICLWDI}$
5451	Q09161	209	LKRRQK ${f T}$ HVPMLQ
5452	Q09161	277	FTPPPH T EDSVYP
5453	Q09161	331	<code>HWKERK\mathbf{T}CAAQLV</code>
5454	Q09161	395	QVLAQA T EMLYMR
5455	Q09161	408	LDTMNT T CVDRFI
5456	Q09161	472	LDIVPP T FSALCP
5457	Q09161	513	AFKSKA T NDEIFS
5458	Q09161	550	IEVFVQ T LLHLAA
5459	Q09161	611	VDKMIR T QIVDCA
5460	Q09161	737	$ exttt{DGTSVL}\mathbf{T} exttt{PWYKNC}$
5461	Q09161	764	IQQYMV T LENLLF
5462	Q09161	771	
	~		LENLLF T AELDPH
5463	Q0VD86	53	$ exttt{NLNQRP}\mathbf{T} exttt{PTWLEE}$
5464	Q0VD86	55	$ exttt{NQRPTP}\mathbf{T} exttt{WLEEQH}$
5465	Q0VD86	69	PPMLRA T GCSQLG
	~		
5466	Q0VD86	117	ARVRAV T YHLEDL
5467	Q0VD86	160	GCGFPS T NEYPDL
5468	Q0VD86	172	LEEERA T YPQEED
5469	Q0VD86	215	SLASFS T VTARRN
5470	Q0VD86	217	ASFSTV T ARRNPL
5471	Q12778	170	SYADLI t kaiess
5472	Q12778	231	RVQNEG T GKSSWW
5473	Q12778	323	TSSNAS T ISGRLS
5474	Q12778	385	$ exttt{NLLSSP}\mathbf{T} exttt{SLTVST}$
5475	Q12778	397	$ exttt{TQSSPG}\mathbf{T} exttt{MMQQTP}$
5476	Q12778	412	SFAPPN T SLNSPS
	~		
5477	Q12778	425	PNYQKY T YGQSSM
5478	Q12778	467	LLKELL T SDSPPH
5479	Q12778	478	PHNDIM T PVDPGV
5480	Q12778	506	PNSVMS T YGSQAS
5481	Q12778	627	DLMDGD T LDFNFD
5482	Q12778	647	FPHSVK T TTHSWV
5483	Q12792	104	KMLYAA ${f T}$ RATLKK
	Q12792	107	
5484			YAATRA T LKKEFG
5485	Q12792	148	SSPAPL T AAEEEL
5486	Q12792	217	IIILAN T TNTELK
5487	Q12834	55	SHSAGR T PGRTPG
5488	Q12834	69	SSSKVQ T TPSKPG
5489	Q12834	245	$ exttt{NYLAVG}\mathbf{T} exttt{SSAEVQ}$
5490	Q12834	265	KRLRNM T SHSARV
5491	Q12834	304	AEHHVA T LSGHSQ
5492	Q12834	352	$ extsf{VPLQTF}\mathbf{T} extsf{QHQGAV}$
5493	Q12834	373	QSNVLA T GGGTSD
	~		£

F			
5494	Q12834	377	LATGGG T SDRHIR
5495	~ Q12834	432	VIWKYP T MAKVAE
5496	Q12834	443	AELKGH T SRVLSL
5497	Q12834	450	SRVLSL T MSPDGA
5498	Q12834	457	MSPDGA T VASAAA
5499	Q12841	72	CGSNGK T YLNHCE
5500	Q12841	182	ETAINI T TYPDQE
5501	Q12841	263	CGNWVCTAMTCDG
5502	Q12841	284	QTEEEM T RYVQEL
5503	Q12866	45	FPGSLQ T DHTPLL
5504	Q12866	75	QPGRPH T GNVAIP
5505	Q12866	563	RRAIEL T LHSLGV
5506	Q12866	681	KYGDLH T YLLYSR
5507		233	
	Q12874		PGWPKE T SSALTH
5508	Q12874	288	AQRLFS T KGKSLE
5509	Q12874	314	KGTKRD t ernkdi
5510	Q12874	341	GEQRHL T HENVQR
5511	Q12888	205	TTNSGY T RLSDVD
5512	Q12888	338	ASTPAT T LHLLQL
			~
5513	Q12888	434	VSPQAS t pisqst
5514	Q12888	519	CKLMLS T SEYSQS
5515	Q12888	591	KTKGDD T DTRDDI
5516	Q12888	620	DVCIDL T CDSGSQ
5517	Q12888	919	DIIPPLTGATPPL
5518	Q12888	1012	NLEKPA T GERKNG
5519	Q12888	1020	ERKNGS T AVAESV
5520	Q12888	1198	QDATVQ T ERGSGE
5521	Q12888	1273	RKVTEE T EEPIVE
5522	Q12888	1812	ADQHCR T RKYFLC
5523	Q12906	38	QNMVSH T ERALKA
5524	Q12906	88	TEHMTR T LRGVMR
5525	Q12906	140	IQLAAV t edkyei
5526	Q12906	160	AIVIKN T KEPPLS
5527	Q12906	172	SLTIHL T SPVVRE
5528	Q12906	261	CEKSIG T ANRPMG
5529	Q12906	356	ENPVDY T VQIPPS
5530	Q12906	364	QIPPST T YAITPM
5531	Q12906	452	SGPSKK T AKLHVA
5532	Q12906	469	QDMGLP T GAEGRD
5533	Q12906	547	YELISE T GGSHDK
5534	Q12906	683	YGGNSA T AGYSQF
5535	Q12933	26	SKTLLGTKLEAKY
5536	Q12933	113	CPSDGC T WKGTLK
5537	Q12933	134	RCPLML T ECPACK
5538	Q12933	188	CPKFPL T CDGCGK
5539	Q12933	226	AIGCLE T VEGEKQ
5540	Q12933	279	ESLEKK T ATFENI
5541	Q12933	281	LEKKTA T FENIVC
5542	Q12933	299	VERVAM T AEACSR
5543	Q12933	349	LEMEAS T YDGVFI
5544	Q12933	383	FSPAFY T SRYGYK
5545	Q12933	401	YLNGDG T GRGTHL
5546	Q12933	405	DGTGRGTHLSLFF
5547	Q12962	114	KPVVSS T PLVDFL
5548	Q12962	129	LEDYTP t ipdavt
5549	Q12962	179	HCKMKG T ASGSSR
5550	Q12962	194	SKDRKY T LTMEDL
5551	Q12962 Q12968	114	
2221	Ž1730Ω	114	CPSIQI T SISPNC

5552	Q12968	837	LFQQDA T LSGLVN
5553	Q12968	869	GHLLAH T PHSVHT
5554	Q12968	1032	IGLQDI T LDDVNE
5555	Q12972	114	QIPIDS T VSFGAS
5556	Q12972	125	ASTRAY T LREKPQ
5557	Q12972	167	TELDNLTEFNTAH
5558	Q12972	179	HNKRIS T LTIEEG
5559	Q13002	380	RITFNK T NGLRTD
5560	Q13002	535	FSKPFM T LGISIL
5561	Q13002	730	GIQRVL T SDYAFL
5562	Q13002	753	QRNCNL T QIGGLI
5563	Q13042	147	DALDNR T LATYSY
5564	Q13042	171	EAFDLL T SHHMLT
	~		
5565	Q13042	177	TSHHML T AQEEKE
5566	Q13042	218	YNKPSE T VIPESV
5567	Q13042	274	LPVHIG T LVELNK
	~		
5568	Q13042	328	YLSKAT T LEKTYG
5569	Q13042	332	ATTLEK T YGPAWI
5570	Q13042	381	GLEYGL T NNSKLA
5571	Q13042 Q13042	481	
			IPQNAS T YSAIGY
5572	Q13042	504	AVDYFH T ALGLRR
5573	Q13042	513	GLRRDD T FSVTML
5574	Q13042	517	DDTFSV T MLGHCI
5575	Q13045	43	WLKLNR T GLCYLP
5576	Q13045	151	QLFINL T DLLYLD
5577	Q13045	273	QWVHVE T LNLSRN
5578	Q13045	282	==
			LSRNQL T SLPSAI
5579	Q13045	317	SGIGKL T NLEEFM
5580	Q13045	619	EDTHYV T RMYRVY
5581	Q13045	665	WRGAQA T LSSTTK
5582	Q13045	670	ATLSST T KARLFA
5583	Q13045	826	SRSLEG t eaqvfk
5584	Q13045	847	VLTVDY T RNAEAV
5585	Q13045	999	SNMGWL T FTFSLQ
			~
5586	Q13045	1255	NEQHAF T RCFHAW
5587	Q13049	300	AVKKPR T VNVEDS
5588	Q13049	312	SWAMEA T ASAAST
	~		
5589	Q13049	520	VRPKFV T CDAEGT
5590	Q13049	526	TCDAEG T VYFTQG
5591	Q13085	888	VERLMK T LRDPSL
5592	Q13085	1196	NRGNIP T LNRMSF
5593	Q13085	1480	FLNFVP T VIMDPS
5594	Q13085	1970	MQPWAQ T VVVGRA
5595	Q13098	85	LSFVQR T FNVDMY
	Q13098		EPPALD T AWVEAT
5596	~	128	
5597	Q13098	134	TAWVEA T RKKALL
5598	Q13098	147	KLEKLD T DLKNYK
5599	Q13098	193	RARDYCTSAKHVI
5600	Q13098	242	GERDSQ T QAILTK
5601	Q13098	364	LAPHVR T LYTQIR
5602	Q13098	367	HVRTLY T QIRNRA
5603	Q13098	395	MAAAFN T TVAALE
5604	Q13098	396	AAAFNT T VAALED
5605	Q13098	405	ALEDEL T QLILEG
5606	Q13098	434	DVDQRS T TFEKSL
			==
5607	Q13115	123	SLREDS T VSLVVQ
5608	Q13115	188	GCSSCG T PLHDQG
5609	Q13115	289	GISRSA T ICLAYL
	2-0-1-0	200	

_			
5610	Q13115	359	RGKTPA T PTSQFV
5611	Q13153	22	PMRNTS T MIGAGS
5612	Q13153	167	VKAVSE T PAVPPV
5613	Q13153	197	APRPEH T KSVYTR
5614	Q13153	214	PLPVTP T RDVATS
5615	Q13153	225	TSPISP T ENNTTP
5616	Q13153	229	SPTENN T TPPDAL
5617	Q13153	236	TPPDAL T RNTEKQ
5618	Q13153	239	DALTRN T EKOKKK
			~
5619	Q13153	286	ASGTVY T AMDVAT
5620	Q13153	292	TAMDVA T GQEVAI
5621	Q13153	359	$ exttt{TDVVTE}\mathbf{T} exttt{CMDEGQ}$
5622	Q13153	481	LIATNG T PELQNP
5623	Q13158	21	LSSSEL T ELKFLC
5624	Q13158	124	QLKVSD T KIDSIE
5625	Q13158	138	RYPRNL T ERVRES
5626	Q13158	151	LRIWKN T EKENAT
5627	Q13163	32	SGAVDW T VHSGPQ
5628	Q13163	56	QVLPEA T TTAFEY
5629	Q13163	57	VLPEAT T TAFEYE
5630	Q13163	58	LPEATT T AFEYED
5631	Q13163	71	EDGDRI T VRSDEE
5632	Q13163	88	LSYYYS T VMEQQV
5633	Q13163	171	DIRYRD T LGHGNG
5634	Q13163	202	VILLDI t lELQKQ
5635	Q13163	241	NRISIC T EFMDGG
5636	Q13163	293	SNMLVN T RGQVKL
5637	Q13163	306	CDFGVS T QLVNSI
5638	Q13163	397	PFVHFI T QCMRKQ
5639	Q13164	219	EHQYFM T EYVATR
5640	Q13164	448	PGPAPD T IDLTLQ
5641	Q13164	509	EPRKPV T AQERQR
5642	Q13164	596	APAPTP T PTPVQP
5643	Q13188	20	LSEDSL T KQPEEV
5644	Q13188	93	GSYFKN T DLWIVM
5645	Q13188	125	IEDEIA T ILKSTL
5646	Q13188	130	ATILKS T LKGLEY
5647	Q13188	156	GNILLN T EGHAKL
5648	Q13188	172	GVAGQL T DTMAKR
5649	Q13188	174	AGQLTD T MAKRNT
5650	Q13188	292	ILRDLI t eameik
5651	Q13188	329	SHTMVK T SVESVG
5652	Q13188	356	MIEHNSTMLESDL
5653	Q13188	364	LESDLG T MVINSE
5654	Q13188	471	ELRQRY T AKRQPI
5655	Q13191	174	GDNFRI T KADAAE
5656	Q13191	219	AMALKS T IDLTCN
5657	Q13191	398	MCTSCL T AWQESD
5658	Q13191	885	NVKTNR T SQDYDQ
5659	Q13217	8	VAPGSV T SRLGSV
5660	Q13217	105	QLKMDF T AARLQR
5661	Q13217	297	YESVMK T EPSIAE
5662	Q13217	305	PSIAEY T VRSKER
5663	Q13247	96	GYSSRR T SGRDKY
5664	Q13247	137	RQAGEV T YADAHK
5665	Q13247	185	IEDKPR T SHRRSY
5666	Q13247	323	PPPKRA T SRSRSR
5667	Q13257	56	GLTLLV T TDLELI
3007	ŽT2721	J 0	ATTITA TINITIT

5668	Q13257	136	SVIRQI T ATVTFL
5669	Q13257	140	QITATV T FLPLLE
5670	Q13257	157	FDLLIY T DKDLVV
5671	Q13263	191	KYTKDH T VRSTGP
5672	Q13263	228	ESCDTL T CRDCQL
5673	Q13263 Q13263	321	NDAQKV T EGQQER
	~		~ ~~
5674	Q13263	728	QLATDS T FSLDQP
5675	Q13283	162	PEERQQ T PEVVPD
5676	Q13283	222	EPVLEE T APEDAQ
5677	Q13283	248	VQEDLR T FSWASV
5678	Q13283	268	SGAVPV T GIPPHV
5679	Q13285	29	YHYGLL T CESCKG
5680	Q13285	75	RFQKCL T VGMRLE
5681	Q13285	327	GSILLV T GQEVEL
5682	Q13285	405	AALLDY T LCHYPH
5683	Q13303	86	
			GINLFD T AEVYAA
5684	Q13303	164	NRPDPN T PMEETV
5685	Q13303	208	AROFNL T PPICEO
5686	Q13303	302	AERLGC T LPQLAI
			~
5687	Q13309	21	NVATSF T WGWDSS
5688	Q13309	250	SEFALQ T LLSSCS
5689	Q13309	284	VAHVSE T ITQLNL
			~
5690	Q13309	375	GIVPDG T LQLLKE
5691	Q13310	147	AFVHFE T QEAADK
5692	Q13310	217	FSQFGK T LSVKVM
5693		347	
	Q13310		SSPEEA T KAVTEM
5694	Q13310	461	QSGPRP T LRHLAP
5695	Q13315	664	DKMDFL T IVRECG
5696	Q13315	1840	KTDFCQ T VLPYLI
5697	Q13315	2348	GNWLAE T CLENPA
5698	Q13315	2556	MDHPHH T LFIILA
5699	Q13322	76	CSMQSD T VPLLQN
5700	Q13322	132	EDQQFR T SSLPAI
5701	Q13322	178	VFSEDG T SKVVEI
5702	Q13322	210	VDDNSWTLVEHHP
5703	Q13330	332	YYYMWK t tdryvo
			~
5704	Q13330	467	PKFAMK T RQAFYL
5705	Q13330	479	LHTTKL T RIARRL
5706	Q13330	662	DVFYMA T EETRKI
5707	Q13342	58	EIASAI T RPFPFL
5708	Q13342	92	RNLVPV T RVMYCV
5709	Q13342	246	KLLPYD T EVLESN
5710	Q13342	263	AARTYS T APGEKQ
			~
5711	Q13342	304	ETFDLK T PQVTNE
5712	Q13342	308	LKTPQV T NEGEPE
5713	Q13342	480	SDQAČG T MDTVDI
5714	Q13342	491	DIANNSTLGKPKR
5715	Q13342	582	RKHKDE T VDFKAP
5716	Q13342	617	LVKCIQ T EDGKWF
5717	Q13342	626	GKWFTP T EFEIKG
5718	Q13342	707	ELFCCD T CSRVFH
5719	Q13363	154	QALREG T RVQSVE
5720	Q13363	264	GAFLVN T ARGGLV
5721	Q13363	340	EIRRAI T GRIPDS
5722	Q13363	391	VVGVAP T GIPAAV
5723	Q13371	57	EGISVN T GPKGVI
5724	Q13371	74	RFKQLE T EQREEQ
5725	Q13371	229	GASSQF T RNALPA

S726				
S728	5726	Q13371	252	GNFVRV T DQLGDD
S729	5727	Q13404	32	KGVGDG T VSWGLE
S729	5728	Q13404	44	EDDEDM T LTRWTG
S730	5729	013404	46	DEDMTL T RWTGMI
5731				
5732 Q13421 543 DAVLPLTVAEVQK 5734 Q13421 619 GPGPVLTVLALLL 5735 Q13422 235 SMGLFGTLYPVIK 5736 Q13422 333 LRPLVQTPPGGSE 5737 Q13422 454 ALRVVSTSGEQMK 5738 Q13422 510 EFSSHTTRGEHRF 5739 Q13426 27 QVSWBEKTLESGFV 5740 Q13426 35 ESGFVITLTDGHS 5741 Q13426 241 EESENQTDLSGLA 5742 Q13426 241 EESENQTDLSGLA 5743 Q13444 178 LHLPGHTCALSWR 5744 Q13444 239 QHLLNRTLEVALL 5745 Q13444 307 AQLVTGTSFSGPT 5746 Q13444 382 CIMEASTDELPGL 5747 Q13509 227 LKLAPTTYGDLNH 5748 Q13509 274 PGFAPLTARSQQ 5749 Q13509 274 PGFAPLTARSQQ 5751 Q13502				
5733				
5734				
5735				~
5736				
5737 013422 454 ALRVVŠTSGEQMK 5738 013426 27 QVSWEKTLESGFV 5740 013426 35 ESGFVITLTDGHS 5741 013426 241 EESENQTDLSGLA 5742 013426 241 EESENQTDLSGLA 5743 013444 178 LHLPGHTCALSWR 5744 013444 239 QHLINRTLEVALL 5745 013444 307 AQUVTGTSFSGPT 5746 013444 382 CIMEASTDFLPGL 5747 013509 237 ATMSGVTTSLRFP 5748 Q13509 237 ATMSGVTTSLRFP 5750 013509 399 AFLHWYTCBGMDE 5751 Q13522 13 PRKIQFTVPLLEP 5752 Q13522 38 RRPTPATLVLTSD 5753 Q13522 38 RRPTPATLVLTSD 5755 Q13522 42 PATLVLTSDQSSP 5755 Q13522 10 AAESTETOESRP 5756 Q13522				
5738 Q13422 510 EFSSHITRGEÑFF 5739 Q13426 27 QVSWEKTLESGFV 5740 Q13426 35 ESGFVITITDGHS 5741 Q13426 46 HSAWTGTVSESEI 5742 Q13426 241 EESENQTDLSGLA 5743 Q13444 178 LHLPGHTCALSWR 5744 Q13444 307 AQLVTGTSFSGPT 5746 Q13444 382 CIMEASTDFLPGL 5747 Q13509 221 LKLATPTYGDLNH 5748 Q13509 274 PGFAPLTARGSQO 5750 Q13509 274 PGFAPLTARGSQO 5751 Q13522 13 PRKIQFTVYLLEP 5752 Q13522 13 PRKIQFTVYLLTSDQSSP 5754 Q13522 13 RRPTPATIVLTSD 5753 Q13522 13 RRYLHYTLTSDQSSP 5754 Q13522 13 RQKKMTRITPTM 5755 Q13522 13 RQKKKMTRITPTM 5756 Q13522	5736	Q13422	333	LRPLVQ T PPGGSE
5739	5737	Q13422	454	ALRVVS T SGEQMK
5739	5738	013422	510	EFSSHI T RGEHRF
S740				
5741				~
S742				
S743				
S744				==
S745			-	
5746 Q13444 382 CIMEASTDFLPGL 5747 Q13509 221 LKLATPTYGDLNH 5748 Q13509 237 ATMSGVTTSLRFP 5749 Q13509 399 AFLHWYTGEGMDE 5750 Q13522 13 PRKIQFTVPLLEP 5751 Q13522 38 RRPTPATLVLTSD 5752 Q13522 42 PATLVLTSDQSSP 5753 Q13522 42 PATLVLTSDQSSP 5754 Q13522 75 RQRKMTRITPTM 5756 Q13522 108 EGAAESTETQESR 5757 Q13522 110 AAESTETQESRPP 5758 Q13522 121 PPGIPDTEVESRL 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 133 GSKEPSTKEPSTH 5761 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5763 Q13526 79 WRQEKITRTKEEA 5765 Q13526				~
5747 Q13509 221 LKLATPTYGDLNH 5748 Q13509 237 ATMSGVTTSLRFP 5749 Q13509 274 PGFAPLTARGSQQ 5750 Q13509 399 AFLHYYTGEGMDE 5751 Q13522 13 PRKIQFTVPLLEP 5752 Q13522 42 PATLVLTSDQSSP 5754 Q13522 63 NPHLKSTLAMSPR 5755 Q13522 75 RQRKKMTRITPTM 5756 Q13522 108 EGAAESTETQESR 5757 Q13522 110 AAESTETQESRPP 5758 Q13522 121 PPGIPDTEVESRL 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5761 Q13522 133 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5765 Q13526				AQLVTG T SFSGPT
5747 Q13509 221 LKLATPTYGDLNH 5748 Q13509 237 ATMSGVTTSLRFP 5749 Q13509 274 PGFAPLTARGSQQ 5750 Q13509 399 AFLHYYTGEGMDE 5751 Q13522 13 PRKIQFTVPLLEP 5752 Q13522 42 PATLVLTSDQSSP 5754 Q13522 63 NPHLKSTLAMSPR 5755 Q13522 75 RQRKKMTRITPTM 5756 Q13522 108 EGAAESTETQESR 5757 Q13522 110 AAESTETQESRPP 5758 Q13522 121 PPGIPDTEVESRL 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5761 Q13522 133 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5765 Q13526	5746	Q13444	382	CIMEAS T DFLPGL
5748 Q13509 237 ATMSGVTTSLRFP 5749 Q13509 274 PGFAPLTARGSQQ 5750 Q13509 399 AFLHWYTGEGMDE 5751 Q13522 13 PRKIQFTVPLLEP 5752 Q13522 38 RRPTPATLVLTSD 5753 Q13522 42 PATLVLTSDQSSP 5754 Q13522 63 NPHLKSTLAMSPR 5755 Q13522 75 RQRKKMTRITPTM 5756 Q13522 108 EGAAESTETQESR 5757 Q13522 110 AAESTETQESRPP 5758 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 136 SGTAKKTAECIPK 5761 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 81 QEKITRTKEEA 5765 Q13526 <				
5749 Q13509 274 PGFAPLTARGSQQ 5750 Q13509 399 AFLHWYTGEGMDE 5751 Q13522 13 PRKIQFTVPLLEP 5752 Q13522 38 RRPTPATLVLTSD 5753 Q13522 42 PATLVLTSDQSSP 5754 Q13522 75 RQRKKMTRITPTM 5755 Q13522 108 EGAAESTETQESRP 5756 Q13522 110 AAESTETQESRPP 5758 Q13522 121 PPGIPDTEVESRL 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5761 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5762 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5765 Q13526 81 QEKITRTKEEALE 5765 Q13526		~		
5750 Q13509 399 AFLHWYTGEGMDE 5751 Q13522 13 PRKIQFTVPLLEP 5752 Q13522 38 RRPTPATLVLTSD 5753 Q13522 42 PATLVLTSDQSSP 5754 Q13522 63 NPHLKSTLAMSPR 5755 Q13522 108 EGAAESTETQESR 5756 Q13522 100 AAESTETQESRPP 5757 Q13522 110 AAESTETQESRPP 5758 Q13522 121 PPGIPDTEVESRL 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 136 SGTAKKTAECIPK 5761 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5765 Q13526 81 QEKITRTKEEA 5766 Q13526 81 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				
5751 Q13522 13 PRKIQFTVPLLEP 5752 Q13522 38 RRPTPATLVLTSD 5753 Q13522 42 PATLVLTSDQSSP 5754 Q13522 63 NPHLKSTLAMSPR 5755 Q13522 108 EGAAESTETQESR 5756 Q13522 110 AAESTETQESRPP 5757 Q13522 121 PPGIPDTEVESRL 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 136 SGTAKKTAECIPK 5761 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5765 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535				
5752 Q13522 38 RRPTPATLVLTSD 5753 Q13522 42 PATLVLTSDQSSP 5754 Q13522 63 NPHLKSTLAMSPR 5755 Q13522 75 RQRKKMTRITPTM 5756 Q13522 108 EGAAESTETQESRPD 5757 Q13522 110 AAESTETQESRPP 5758 Q13522 121 PPGIPDTEVESRL 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 136 SGTAKKTAECIPK 5761 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 79 WRQEKITRTKEEA 5765 Q13526 81 QEKITRTKEEALE 5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 57770 Q13542				
5753 Q13522 42 PATLVLTSDQSSP 5754 Q13522 63 NPHLKSTLAMSPR 5755 Q13522 75 RQRKKMTRITPTM 5756 Q13522 108 EGAAESTETQESR 5757 Q13522 110 AAESTETQESRPP 5758 Q13522 121 PPGIPDTEVESRL 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 136 SGTAKKTAECIPK 5761 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 79 WRQEKITRTKEEA 5765 Q13526 79 WRQEKITRTKEEALE 5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5771 Q13542				
5754 Q13522 63 NPHLKSTLAMSPR 5755 Q13522 75 RQRKKMTRITPTM 5756 Q13522 108 EGAAESTETQESR 5757 Q13522 110 AAESTETQESRPP 5758 Q13522 121 PPGIPDTEVESRL 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 136 SGTAKKTAECIPK 5761 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 79 WRQEKITRTKEEA 5765 Q13526 79 WRQEKITRTKEEA 5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13535 1663 HFESFITEKKQNI 5771 Q13542				
5755 Q13522 75 RQRKKMTRITPTM 5756 Q13522 108 EGAAESTETQESR 5757 Q13522 110 AAESTETQESRPP 5758 Q13522 121 PPGIPDTEVESRL 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 136 SGTAKKTAECIPK 5761 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5765 Q13526 79 WRQEKITRTKEEA 5766 Q13526 81 QEKITRTKEEA 5767 Q13535 285 HLVEMDTQLKLY 5768 Q13535 285 HLVEMDTQLKLY 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13542 19 QSRAIPTTVAIS 5771 Q13542 21 RAIPTTVAISDA 5773 Q13542				PATLVL T SDQSSP
5756 Q13522 108 EGAAESTETQESR 5757 Q13522 110 AAESTETQESRPP 5758 Q13522 121 PPGIPDTEVESRL 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 136 SGTAKKTAECIPK 5761 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 79 WRQEKITRTKEEA 5765 Q13526 81 QEKITRTKEEALE 5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13542 19 QSRAIPTRVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTRVAISDA 5773 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5774 Q13542	5754	Q13522	63	NPHLKS T LAMSPR
5757 Q13522 110 AAESTETQESRPP 5758 Q13522 121 PPGIPDTEVESRL 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 136 SGTAKKTAECIPK 5761 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 79 WRQEKITRTKEEA 5765 Q13526 81 QEKITRTKEEALE 5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQKKQNI 5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTTVAISDA 5773 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5777 Q13542	5755	Q13522	75	RQRKKM T RITPTM
5757 Q13522 110 AAESTETQESRPP 5758 Q13522 121 PPGIPDTEVESRL 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 136 SGTAKKTAECIPK 5761 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 79 WRQEKITRTKEEA 5765 Q13526 81 QEKITRTKEEALE 5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQKKQNI 5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTTVAISDA 5773 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5777 Q13542	5756	013522	108	EGAAES T ETOESR
5758 Q13522 121 PPGIPDTEVESRL 5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 136 SGTAKKTAECIPK 5761 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 79 WRQEKITRTKEEALE 5765 Q13526 81 QEKITRTKEEALE 5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAISDA 5773 Q13542 21 RAIPTRTVAISDA 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5777 Q13542				
5759 Q13522 132 RLGTSGTAKKTAE 5760 Q13522 136 SGTAKKTAECIPK 5761 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5763 Q13526 79 WRQEKITRTKEEA 5764 Q13526 81 QEKITRTKEEALE 5765 Q13526 81 QEKITRTKEEALE 5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13535 1663 HFESFITEKKQNI 5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTRTVAISDA 5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5776 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5776 Q13542 45 GCTLFSTTPGGTR 5778 Q13542				
5760 Q13522 136 SGTAKKTAECIPK 5761 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 79 WRQEKITRTKEEA 5765 Q13526 81 QEKITRTKEEALE 5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13535 1663 HFESFITEKKQNI 5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTRTVAISDA 5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5776 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5777 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13546				
5761 Q13522 153 GSKEPSTKEPSTH 5762 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 79 WRQEKITRTKEEA 5765 Q13526 81 QEKITRTKEEALE 5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13535 1663 HFESFITEKKQNI 5771 Q13542 19 QSRAIPTRVAISDA 5772 Q13542 21 RAIPTRVAISDA 5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTPGGTR 5776 Q13542 50 STTPGGTRIIYDR 5779 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 <		~		
5762 Q13522 158 STKEPSTHIPPLD 5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 79 WRQEKITRTKEEA 5765 Q13526 81 QEKITRTKEEALE 5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13535 1663 HFESFITEKKQNI 5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTRTVAISDA 5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTPGGTR 5776 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546				
5763 Q13526 29 YYFNHITNASQWE 5764 Q13526 79 WRQEKITRTKEEA 5765 Q13526 81 QEKITRTKEEALE 5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13535 1663 HFESFITEKKQNI 5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTRTVAISDA 5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5776 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 <		~		
5764 Q13526 79 WRQEKITRTKEEA 5765 Q13526 81 QEKITRTKEEALE 5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13535 1663 HFESFITEKKQNI 5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTRTVAISDA 5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5776 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546				
5765 Q13526 81 QEKITRTKEEALE 5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13535 1663 HFESFITEKKQNI 5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTRTVAISDA 5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5776 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP				YYFNHI T NASQWE
5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13535 1663 HFESFITEKKQNI 5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTRTVAISDA 5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5776 Q13542 50 STTPGGTRIIYDR 5777 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP	5764	Q13526	79	WRQEKI t rtkeea
5766 Q13526 143 ASFALRTGEMSGP 5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13535 1663 HFESFITEKKQNI 5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTRTVAISDA 5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5776 Q13542 50 STTPGGTRIIYDR 5777 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP	5765	Q13526	81	QEKITR T KEEALE
5767 Q13535 285 HLVEMDTDQLKLY 5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13535 1663 HFESFITEKKQNI 5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTRTVAISDA 5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5776 Q13542 50 STTPGGTRIIYDR 5777 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP				~
5768 Q13535 947 LHSSQMTALPNTP 5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13535 1663 HFESFITEKKQNI 5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTRTVAISDA 5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5776 Q13542 50 STTPGGTRIIYDR 5777 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP				
5769 Q13535 1374 RLDFSTTETQGKD 5770 Q13535 1663 HFESFITEKKQNI 5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTRTVAISDA 5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5776 Q13542 50 STTPGGTRIIYDR 5777 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP				~
5770 Q13535 1663 HFESFITEKKQNI 5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTRTVAISDA 5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5776 Q13542 50 STTPGGTRIIYDR 5777 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP				
5771 Q13542 19 QSRAIPTRTVAIS 5772 Q13542 21 RAIPTRTVAISDA 5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5776 Q13542 50 STTPGGTRIIYDR 5777 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP				
5772 Q13542 21 RAIPTRTVAISDA 5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTPGGTR 5776 Q13542 50 STTPGGTRIIYDR 5777 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP				
5773 Q13542 36 LPHDYCTTPGGTL 5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTPGGTR 5776 Q13542 50 STTPGGTRIIYDR 5777 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP				
5774 Q13542 41 CTTPGGTLFSTTP 5775 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5776 Q13542 50 STTPGGTRIIYDR 5777 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP				
5775 Q13542 45 GGTLFSTTPGGTR 5776 Q13542 50 STTPGGTRIIYDR 5777 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP				LPHDYC T TPGGTL
5776 Q13542 50 STTPGGTRIIYDR 5777 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP	5774	Q13542	41	CTTPGG T LFSTTP
5776 Q13542 50 STTPGGTRIIYDR 5777 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP	5775	Q13542	45	GGTLFS T TPGGTR
5777 Q13542 82 PNIPGVTSPGTLI 5778 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP				
5778 Q13542 86 GVTSPGTLIEDSK 5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP				
5779 Q13546 38 SLCFHRTQGLMIM 5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP				
5780 Q13546 432 YENFQNTEGKGTA 5781 Q13546 456 HQPSGLTSQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSLTDKHLDP				
5781 Q13546 456 HQPSGL T SQPQVL 5782 Q13546 583 DNTTSL T DKHLDP				==
5782 Q13546 583 DNTTSL T DKHLDP				
5783 Q13547 38 PHRIRM T HNLLLN				DNTTSL T DKHLDP
	5783	Q13547	38	PHRIRMTHNLLLN

5784 Q13547 277 LGCFNL T IKGF 5785 Q13547 304 LGGGGY T IRNV	łak
1 .)/O.) 1 (//).)4/)U4	77\ D
5786 Q13547 460 EEKKEV T EEER	KTK
5787 Q13554 94 LVFDLV T GGEI	FE
5788 Q13554 254 LINQML T INPA	AKK
5789 Q13554 311 LTTMLA T RNFS	SVG
5790 Q13554 328 APATMS T AASO	
5791 Q13554 333 STAASG T TMGI	LVE
5792 Q13554 334 TAASGT T MGLN	/EO
5793 Q13554 359 KPQTNS T KNSA	AAA
5794 Q13554 371 ATSPKG T LPPA	AAL
5795 Q13554 531 IPGPLP T PSRE	<∩F
	~
5796 Q13554 541 KQEIIK T TEQI	_ L Ei
5797 Q13554 566 ICDPGL T SFE	PEA
5799 Q13561 335 LVQRLV T IKQI	LHE
5800 Q13561 355 LLTHLD T TQQN	ΔΤΣ
5801 Q13561 356 LTHLDT T QQMI	LAN
5802 Q13561 384 MRENLA T VEGN	IFA
5803 Q13568 51 IPWRHA T RHGH	
	~
5804 Q13568 62 SQDGDN T IFKA	AWA
5805 Q13568 71 KAWAKE T GKYT	ΓEG
5806 Q13568 75 KETGKY T EGVI	
~	
5807 Q13568 160 LPSLSL T EDVE	KWP
5808 Q13568 168 DVKWPP T LQPF	отт.
5809 Q13568 173 PTLQPP T LRPF	
5810 Q13568 178 PTLRPP T LQPP	PTL
5811 Q13568 183 PTLQPP T LQPP	
5812 Q13568 314 DKQRFY T NQLI	LDV
5813 Q13568 389 QKGQTN T PPPH	7F.T
5815 Q13572 61 VIIHKL T DVII	LEA
5816 Q13572 164 TRVAHG T NSHE	ZMZ
5817 Q13572 288 IIINNQ T GQHA	
5818 Q13572 325 VLQGQS T AMAZ	ATG
5819 Q13573 11 SFLPAP T QLSQ	
5820 Q13573 117 VIYSKY T DLVI	KE.
5821 Q13573 261 KNAKGY T IPLI	OKR
5822 Q13573 401 GVPNPR T SNEV	
	~
5823 Q13601 91 EHHVNA T LDL1	LĽG
5824 Q13601 103 GSMTVC T TKKT	ΓFD
5825 Q13601 171 IGPKGS T LKAI	
5826 Q13601 179 KALELL T NCY	LMV
5827 Q13614 104 TGAVRG T LTVT	ΓNΥ
5828 Q13614 282 ESQATI T RCSQ	-
5829 Q13614 377 YPNIEE T HWLS	SNL
5830 Q13614 496 MTRQFP T AFE	
5831 Q13627 271 FAQQMC T ALLE	ĽLА
5832 Q13627 408 TWNLKK T KDGF	KRE
5833 Q13627 495 TSNSVS T SPAN	
5834 Q13627 507 QSQSSG T TSST	L'SS
5835 Q13627 553 QAMDCE T HSP(OVR
	-
5836 Q13627 575 SGTEAP T QVTV	
5837 Q13627 637 RVYNSP T NSS	STQ
5838 Q13627 642 PTNSSS T QDSN	
5839 Q13627 667 STTSSS T SSS	
5840 Q13627 672 STSSSS T GNQ0	GNQ
5841 Q13627 689 RPVAAN T LDFO	
Q15021 007 KEVARNILDEC	¬ × 11

S842	_			
S844	5842	Q13627	733	GPAHYM T EGHLTM
S844				
S845				
S846				
5847	5845			${ t LNWDSR}{f T}{ t LVRLQL}$
5847	5846	013637	92	ERFGNM T RVYYKE
5848				
5849 Q13671 661				
5850 Q13671 666				
5850 Q13671 666	5849	Q13671	661	LNQLCA T KFRVTO
S851				
5852 013765 47				
S853				
5854 Q13765 161	5852	Q13765	47	QDSTQA T TQQAQL
5854 Q13765 161	5853	013765	92	ROVTGV ${f T}$ RV ${f T}$ RK
S855				
S856				
S857				
S858	5856	Q13769	322	AEEEQT t krrrpt
S858	5857	013769	374	MNT.NTM T VKAKVT
S859				
5860 Q13829 141 CNIPIITSLKEËE 5861 Q13829 232 TSIVYATEKKOTK 5862 Q13829 302 HVKRYSTYDDROL 5863 Q13882 72 YLAERETVESEPW 5864 Q13882 99 QAEGNATGAFLIR 5865 Q13882 422 VLSVRDTQAVRHY 5866 Q13884 62 AYNGIGTATNGSF 5868 Q13884 285 RSKDSATAQAWFS 5869 Q13884 417 HLFRAETSRDLSH 5870 Q13894 466 ENGFSITTEPQEG 5871 Q13905 237 PAELPLTOREVEI 5873 Q13905 237 PAELPLTOREVEI 5873 Q13950 49 PYLYGTSGSQLAE 5876 Q13950 327 LSTRGTGLPAIT 5877 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118				
5861 Q13829 302 HVKRYSTYDDRQL 5863 Q13882 72 YLAERETVESEPW 5864 Q13882 99 QAEGNATGAFLIR 5865 Q13882 121 VLSVRDTQAVRHY 5866 Q13882 422 VHKLMLTCWCRDP 5867 Q13884 285 RSKDSATAQAWFS 5868 Q13884 285 RSKDSATAQAWFS 5870 Q13884 417 HLFRAETSRDLSH 5870 Q13884 466 ENGFSITTEPQEG 5871 Q13905 187 DKEMVTVKGVIK 5872 Q13905 237 PAELPLTDREVEI 5873 Q13905 950 LEWQKQTSEGLAE 5875 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5878 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 734 PSEAPPTEVTSCMSLG 5881 Q14118			91	$ exttt{NYLRDD}\mathbf{T}$ I $ exttt{TLPQN}$
5861 Q13829 302 HVKRYSTYDDRQL 5863 Q13882 72 YLAERETVESEPW 5864 Q13882 99 QAEGNATGAFLIR 5865 Q13882 121 VLSVRDTQAVRHY 5866 Q13882 422 VHKLMLTCWCRDP 5867 Q13884 285 RSKDSATAQAWFS 5868 Q13884 285 RSKDSATAQAWFS 5870 Q13884 417 HLFRAETSRDLSH 5870 Q13884 466 ENGFSITTEPQEG 5871 Q13905 187 DKEMVTVKGVIK 5872 Q13905 237 PAELPLTDREVEI 5873 Q13905 950 LEWQKQTSEGLAE 5875 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5878 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 734 PSEAPPTEVTSCMSLG 5881 Q14118	5860	013829	141	CNIPII T SLKEEE
5862 Q13829 302 HVKRYSTYDDRQL 5863 Q13882 72 YLABERETVESEPW 5864 Q13882 99 QAEGNATGAFLIR 5865 Q13882 121 VLSVRDTQAVRHY 5866 Q13884 422 VHKLMLTCWCRDP 5867 Q13884 62 AYNGIGTATNGSF 5868 Q13884 417 HLFRAETSRDLSH 5870 Q13884 417 HLFRAETSRDLSH 5871 Q13905 187 DKEMVTTVKGVIK 5872 Q13905 237 PAELPLTDREVEI 5873 Q13905 950 LEWQKQTSEGLAE 5875 Q13950 327 LSSTRGTCLPAIT 5876 Q13950 327 LSSTRGTCLPAIT 5877 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 483 PTRIRTTTSGVPR 5881 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141				
5863 Q13882 72 YLAERETVESEPW 5864 Q13882 99 QAEGNATCAFLIR 5865 Q13882 121 VLSVRDTQAVRHY 5866 Q13884 422 VHKLMLTGWCRDP 5867 Q13884 285 RSKDSATAQAWFS 5869 Q13884 417 HLFRAETSRDLSH 5870 Q13884 466 ENGFSITTEPQEG 5871 Q13905 187 DKEMVTTVKGVIK 5872 Q13905 237 PAELPLTDREVEI 5873 Q13905 819 KLLRCATSSQPLA 5874 Q13950 198 GRGKSFTLTITVF 5876 Q13950 327 LSTRGTCLPAIT 5877 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 483 PTRIRTTTSGVPR 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5882 Q1414				==
5864 Q13882 99 QAEGNATGAFLIR 5865 Q13882 121 VLSVRDTQAVRHY 5866 Q13882 422 VHKLMLTCWCRDP 5867 Q13884 62 AYNGIGTATNGSF 5868 Q13884 285 RSKDSATAQAWFS 5870 Q13884 417 HLFRAETSRDLSH 5870 Q13884 466 ENGFSITTEPQEG 5871 Q13905 187 DKEMVITVKGVIK 5872 Q13905 237 PAELPLIDREVEI 5873 Q13905 819 KLLRCATSSQPLA 5874 Q13950 950 LEWQKQTSEGLAE 5875 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5877 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 734 PSEAPPTEVPDD 5881 Q14118				~
5864 Q13882 99 QAEGNATGAFLIR 5865 Q13882 121 VLSVRDTQAVRHY 5866 Q13882 422 VHKLMLTCWCRDP 5867 Q13884 62 AYNGIGTATNGSF 5868 Q13884 285 RSKDSATAQAWFS 5870 Q13884 417 HLFRAETSRDLSH 5870 Q13884 466 ENGFSITTEPQEG 5871 Q13905 187 DKEMVITVKGVIK 5872 Q13905 237 PAELPLIDREVEI 5873 Q13905 819 KLLRCATSSQPLA 5874 Q13950 950 LEWQKQTSEGLAE 5875 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5877 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 734 PSEAPPTEVPDD 5881 Q14118	5863	Q13882	72	YLAERE T VESEPW
5865 Q13882 121 VLSVRDTQAVRHY 5866 Q13882 422 VHKLMLTCWCRDP 5867 Q13884 62 AYNGIGTATNGSF 5868 Q13884 285 RSKDSATAQAWFS 5870 Q13884 417 HLFRAETSRDLSH 5870 Q13905 187 DKEMVTTVKGVIK 5872 Q13905 237 PAELPLTDREVEI 5873 Q13905 950 LEWQKQTSEGLAE 5874 Q13905 950 LEWQKQTSEGLAE 5875 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5878 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5885 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141				
5866 Q13882 422 VHKLMLTCWCRDP 5867 Q13884 62 AYNGIGTATNGSF 5868 Q13884 285 RSKDSATAQAWFS 5869 Q13884 417 HLFRAETSRDLSH 5870 Q13884 466 ENGFSITTEPQEG 5871 Q13905 187 DKEMVTTVKGVIK 5872 Q13905 237 PABLPLTDREVEI 5873 Q13905 819 KLLRCATSSQPLA 5874 Q13950 198 GRGKSFTLTITVF 5876 Q13950 198 GRGKSFTLTITVF 5877 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5882 Q14111 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141				
5867 Q13884 62 AYNGIGTATNGSF 5868 Q13884 285 RSKDSATAQAWFS 5870 Q13884 417 HLFRAETSRDLSH 5871 Q13905 187 DKEMVTTVKGVIK 5872 Q13905 237 PAELPLTDREVEI 5873 Q13905 819 KLLRCATSSQPLA 5874 Q13950 950 LEWQKQTSEGLAE 5875 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5878 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVPTAVATPP 5880 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5882 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5886 Q14152		~		
5868 Q13884 285 RSKDSATAQAWFS 5869 Q13884 417 HLFRAETSRDLSH 5870 Q13905 187 DKEMVTTVKGVIK 5871 Q13905 237 PAELPLTDREVEI 5872 Q13905 819 KLLRCATSSQPLA 5873 Q13905 950 LEWQKQTSEGLAE 5875 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5876 Q13950 327 LSSTRGTGPAIT 5877 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 483 PTRIRTTTSGVPR 5881 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5886 Q14152		~		VHKLML T CWCRDP
5868 Q13884 285 RSKDSATAQAWFS 5869 Q13884 417 HLFRAETSRDLSH 5870 Q13905 187 DKEMVTTVKGVIK 5871 Q13905 237 PAELPLTDREVEI 5872 Q13905 819 KLLRCATSSQPLA 5873 Q13905 950 LEWQKQTSEGLAE 5875 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5876 Q13950 327 LSSTRGTGPAIT 5877 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 483 PTRIRTTTSGVPR 5881 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5886 Q14152	5867	Q13884	62	AYNGIG T ATNGSF
5869 Q13884 417 HLFRAETSRDLSH 5870 Q13884 466 ENGFSITTEPQEG 5871 Q13905 187 DKEMVTTVKGVIK 5872 Q13905 237 PAELPLTDREVEI 5873 Q13905 819 KLLRCATSSQPLA 5874 Q13950 198 GRGKSFTLTITVF 5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5877 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 483 PTRIRTTTSGVPR 5881 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5886 Q14141 240 RQYPWGTVQVENE 5888 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5889 Q14152				
5870 Q13884 466 ENGFSITTEPQEG 5871 Q13905 187 DKEMVTTVKGVIK 5872 Q13905 237 PAELPLTDREVEI 5873 Q13905 819 KLLRCATSSQPLA 5874 Q13905 950 LEWQKQTSEGLAE 5875 Q13950 198 GRGKSFTLTITVF 5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5878 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5878 Q13950 449 PYLYYGTSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 261 RQYPWGTVQVENE 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152				==
5871 Q13905 187 DKEMVTTVKGVIK 5872 Q13905 237 PAELPLTDREVEI 5873 Q13905 819 KLLRCATSSQPLA 5874 Q13905 950 LEWQKQTSEGLAE 5875 Q13950 198 GRGKSFTLTITVF 5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5877 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 483 PTRIRTTTSGVPR 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5886 Q14152 189 KFCLQYTRAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14155				
5872 Q13905 237 PAELPLTDREVEI 5873 Q13905 819 KLLRCATSSQPLA 5874 Q13905 950 LEWQKQTSEGLAE 5875 Q13950 198 GRGKSFTLTITVF 5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5877 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPORD 5882 Q14118 734 PSEAPPTEVPORD 5883 Q14141 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5886 Q14141 240 RQYPWGTVQVENE 5887 Q14152 189 KFCLQYTKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLIQ 5891 Q14155	5870	Q13884	466	ENGFSI T TEPQEG
5872 Q13905 237 PAELPLTDREVEI 5873 Q13905 819 KLLRCATSSQPLA 5874 Q13905 950 LEWQKQTSEGLAE 5875 Q13950 198 GRGKSFTLTITVF 5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5877 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPORD 5882 Q14118 734 PSEAPPTEVPORD 5883 Q14141 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5886 Q14141 240 RQYPWGTVQVENE 5887 Q14152 189 KFCLQYTKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLIQ 5891 Q14155	5871	013905	187	DKEMVT T VKGVIK
5873 Q13905 819 KLLRCATSSQPLA 5874 Q13905 950 LEWQKQTSEGLAE 5875 Q13950 198 GRGKSFTLTITVF 5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5877 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTELKIG 5885 Q14141 260 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLQ 5891 Q14155				
5874 Q13905 950 LEWQKQTSEGLAE 5875 Q13950 198 GRGKSFTLTITVF 5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5877 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 483 PTRIRTTSGVPR 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5886 Q14141 260 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 435 PQLQNNTILRLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155				
5875 Q13950 198 GRGKSFTLTITVF 5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5877 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 483 PTRIRTTTSGVPR 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5886 Q14141 240 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155				==
5875 Q13950 198 GRGKSFTLTITVF 5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5877 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 483 PTRIRTTTSGVPR 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5886 Q14141 240 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155		Q13905	950	LEWQKQ T SEGLAE
5876 Q13950 327 LSSTRGTGLPAIT 5877 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 483 PTRIRTTTSGVPR 5881 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5882 Q14114 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 260 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5890 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5896 Q14164	5875		198	
5877 Q13950 405 TYTPPVTSGMSLG 5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 483 PTRIRTTTSGVPR 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 260 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5890 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164				
5878 Q13950 449 PYLYYGTSSGSYQ 5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 483 PTRIRTTSGVPR 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 260 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164				
5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 483 PTRIRTTSGVPR 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 260 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164				
5879 Q14118 414 PGYVEPTAVATPP 5880 Q14118 483 PTRIRTTSGVPR 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 260 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164	5878	Q13950	449	PYLYYG T SSGSYQ
5880 Q14118 483 PTRIRTTSGVPR 5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTELKIG 5885 Q14141 260 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164		~		
5881 Q14118 734 PSEAPPTEVPDRD 5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 260 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164				
5882 Q14118 753 DDVYLHTVIPAVV 5883 Q14141 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 260 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG				
5883 Q14141 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 260 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG				PSEAPP T EVPDRD
5883 Q14141 65 MDTLFNTKFEGEP 5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 260 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG	5882	Q14118	753	DDVYLH T VIPAVV
5884 Q14141 241 FAVIGSTEELKIG 5885 Q14141 260 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG	5883		65	MDTI.FN T KFEGEP
5885 Q14141 260 RQYPWGTVQVENE 5886 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG				
5886 Q14141 418 QAGGSQTLKRDKE 5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG				
5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG				
5887 Q14152 189 KFCLQYTRKAEFR 5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG	5886	Q14141	418	QAGGSQ T LKRDKE
5888 Q14152 311 EMRKNLTQDEMQR 5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG				
5889 Q14152 366 GLQAPPTRIGLIN 5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG				==
5890 Q14152 435 PQLQNNTILRLLQ 5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG				
5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG	5889	Q14152	366	GLQAPP T RIGLIN
5891 Q14155 9 SAEQTVTWLITLG 5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG	5890	014152	435	POLONN T ILRLLO
5892 Q14155 586 TSVGNPTIKPHSV 5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG				
5893 Q14155 631 HPSHHGTPHTTIN 5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG				
5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG				
5894 Q14155 722 VIEAYCTSAKTRQ 5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG	5893	Q14155	631	HPSHHG T PHTTIN
5895 Q14164 11 ANYLWHTDDLLGQ 5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG				
5896 Q14164 42 AVKVFNTTSYLRP 5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG				
5897 Q14164 176 FVSVYGTEEYLHP 5898 Q14164 238 EIMYRITTEKPAG				
5898 Q14164 238 EIMYRI T TEKPAG	5896		42	AVKVFN T TSYLRP
5898 Q14164 238 EIMYRI T TEKPAG	5897	014164	176	FVSVYG T EEYLHP
2833 Q14164 Z6Z PLEWSY T LP1TCQ		~		
	2899	Q14164	262	PLEWSY T LPITCQ

S900				
S902	5900	Q14164	266	SYTLPI T CQLSLG
S902	5901	014164	302	DOFFAE T SDILOR
S903		~		
S904		~		~
S906				
S906		~		
S907		Q14164		
5908	5906	Q14164	483	FSSVAG t peiqel
5908	5907	014194	13	
S909				
5910		~		
5911		~		
5912		~		
5913		~		
5914 Q14194 312 PLSPDPTTPDYLT 5915 Q14194 329 CGDLQVTGSGHCP 5916 Q14194 384 NQFVAVTSTNAAK 5917 Q14194 419 DPDKLKTITAKSH 5918 Q14194 554 DNNPRRTGHRIVA 5919 Q14207 26 LISTCQTFILESS 5920 Q14207 71 EYVAMKTKETSNN 5921 Q14207 148 YLSGQFTTPPSTG 5922 Q14207 158 STGTQVTRPSQQI 5923 Q14207 220 ESQRKSTTLSGPH 5924 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5925 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5926 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5927 Q14207 873 LIATCVTDPTALG 5928 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5930 Q14207 1366 RASSRSTTKKRKI 5931 Q14207 1334 VNMALTEMILSR 5933 Q14242	5912	Q14194	288	SLGTDG T HYWSKN
5914 Q14194 312 PLSPDPTTPDYLT 5915 Q14194 329 CGDLQVTGSGHCP 5916 Q14194 384 NQFVAVTSTNAAK 5917 Q14194 419 DPDKLKTITAKSH 5918 Q14194 554 DNNPRRTGHRIVA 5919 Q14207 26 LISTCQTFILESS 5920 Q14207 71 EYVAMKTKETSNN 5921 Q14207 148 YLSGQFTTPPSTG 5922 Q14207 158 STGTQVTRPSQQI 5923 Q14207 220 ESQRKSTTLSGPH 5924 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5925 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5926 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5927 Q14207 873 LIATCVTDPTALG 5928 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5930 Q14207 1366 RASSRSTTKKRKI 5931 Q14207 1334 VNMALTEMILSR 5933 Q14242	5913	014194	303	KAAAFV T SPPLSP
5915 Q14194 329 CGDLQVTGSGHCP 5916 Q14194 384 NQFVAVTSTNAAK 5917 Q14194 419 DPDKLKTITAKSH 5918 Q14194 554 DNNPRRTGHRIVA 5919 Q14207 26 LISTCQTFILESS 5920 Q14207 148 YLSGQFTTPPSTG 5921 Q14207 158 STGTQVTRPSGQI 5922 Q14207 220 ESQRKSTTLSGPH 5924 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5925 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5926 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5927 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5928 Q14207 473 VNMAAHTLMLSR 5930 Q14207 1334 VNMAAHTLMLSR 5931 Q142407 1334 VNMAAHTLMLSR 5931 Q14242 133 AATEAQTTQPVPT 5932 Q14247 134 VPTEAQTTPLAAT 5934 Q14242		~		PT.SPDP T TPDYT.T
5916 Q14194 384 NQFVĀVTSTNAAK 5917 Q14194 419 DPDKLKTITAKSH 5918 Q14207 26 LISTCQTFILESS 5919 Q14207 71 EYVAMKTKETSNN 5921 Q14207 148 YLSQFTTPPSTG 5922 Q14207 128 STGTQVTRPSGQI 5923 Q14207 220 ESQRKSTTLSGPH 5924 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5925 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5926 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5927 Q14207 873 LIATCVTDPTALG 5928 Q14207 963 NGNNFSTPPRQVL 5929 Q14207 1334 VNMAAHTLLSR 5930 Q14207 1366 RASSRSTTKKRKI 5931 Q14242 67 EMLRNSTDTPLT 5932 Q14242 133 AATEAQTTOPVPT 5933 Q14242 173 AATEAQTTOPVPT 5934 Q14247		~		
S917		~		
5918 Q14194 554 DNNPRRTGHRIVA 5919 Q14207 26 LISTCQTFILESS 5920 Q14207 71 EYVAMKTKETSNN 5921 Q14207 158 STGTQVTRPSGQI 5922 Q14207 220 ESQRKSTLSGPH 5924 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5925 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5926 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5927 Q14207 873 LIATCVTDPTALG 5928 Q14207 963 NGNNFSTPPQVL 5929 Q14207 1334 VNMAAHTLMLISR 5930 Q14207 1366 RASSRSTKKKKI 5931 Q14242 133 AATEAQTTQPVPT 5932 Q14242 143 VPTEAQTTPLAAT 5933 Q14242 143 VPTEAQTTPLAAT 5934 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247		~		
5919 Q14207 26 LISTCQTFILESS 5920 Q14207 71 EYVAMKTKETSNN 5921 Q14207 148 YLSGQFTTPPSTG 5922 Q14207 158 STCTQVTRPSGQI 5923 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5924 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5925 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5926 Q14207 873 LIATCVTDPTALG 5928 Q14207 963 NGNNFSTPPRQVL 5929 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5930 Q14207 1366 RASSRSTKKKKI 5931 Q14242 133 AATEAQTTQPVPT 5932 Q14242 143 VPTEAQTTPLAAT 5933 Q14242 173 AATEAQTTQPVPT 5934 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247				DPDKLK T ITAKSH
5920 Q14207 71 EYVAMKTKETSNN 5921 Q14207 148 YLSGQFTTPPSTG 5922 Q14207 158 STGTQVTRPSQQI 5923 Q14207 220 ESQRKSTTLSGPH 5924 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5925 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5926 Q14207 873 LIATCVTDPTALG 5928 Q14207 963 NGNNFSTPPRQVL 5929 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5930 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5931 Q14242 67 EMLRNSTDTTPLT 5932 Q14242 133 AATEAQTTPVPT 5931 Q14242 133 AATEAQTTPPAAT 5932 Q14242 173 AATEAQTTPPAAT 5935 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNII 5938 Q14247	5918		554	DNNPRR T GHRIVA
5920 Q14207 71 EYVAMKTKETSNN 5921 Q14207 148 YLSGQFTTPPSTG 5922 Q14207 158 STGTQVTRPSQQI 5923 Q14207 220 ESQRKSTTLSGPH 5924 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5925 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5926 Q14207 873 LIATCVTDPTALG 5928 Q14207 963 NGNNFSTPPRQVL 5929 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5930 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5931 Q14242 67 EMLRNSTDTTPLT 5932 Q14242 133 AATEAQTTPVPT 5931 Q14242 133 AATEAQTTPPAAT 5932 Q14242 173 AATEAQTTPPAAT 5935 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNII 5938 Q14247	5919	Q14207	26	LISTCOTFILESS
5921 Q14207 158 STGTQVTRPSGQI 5922 Q14207 158 STGTQVTRPSGQI 5923 Q14207 220 ESQRKSTTLSGPH 5924 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5925 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5926 Q14207 963 NGNNFSTPRQVL 5928 Q14207 963 NGNNFSTPRQVL 5929 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5930 Q14207 13366 RASSRSTTKKRKI 5931 Q14242 67 EMLRNSTDTTPLT 5932 Q14242 133 AATEAQTTQPVPT 5933 Q14242 173 AATEAQTTQPVPT 5934 Q14242 173 AATEAQTTPPAAT 5935 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 <td></td> <td></td> <td></td> <td>~</td>				~
5922 Q14207 158 STGTQVTRPSGQI 5923 Q14207 220 ESQRKSTTLSGPH 5924 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5925 Q14207 443 KCDIDITESVPN 5926 Q14207 873 LIATCVTDPTALG 5928 Q14207 963 NGNNFSTPPRQVL 5929 Q14207 1334 VNMAHTUMILSR 5930 Q14207 1366 RASSRSTTKKRKI 5931 Q14242 67 EMLRNSTDTTPLT 5932 Q14242 133 AATEAQTTQPVPT 5933 Q14242 143 VPTEAQTTPLAAT 5934 Q14242 173 AATEAQTTPPAAT 5935 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289				
5923 Q14207 220 ESQRKSTTLSGPH 5924 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5925 Q14207 443 KCDIDITFESVPN 5926 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5927 Q14207 963 NGNNFSTPPRQVL 5928 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5930 Q14207 1336 RASSRSTKKRKI 5931 Q14242 67 EMLRNSTDTTPLT 5932 Q14242 133 AATEAQTTQPVPT 5934 Q14242 143 VPTEAQTTPLAAT 5934 Q14242 173 AATEAQTTPPAAT 5935 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289				
5924 Q14207 434 FKTAVPTEQKCDI 5925 Q14207 443 KCDIDITFESVPN 5926 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5927 Q14207 873 LIATCVTDPTALG 5928 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5930 Q14207 1366 RASSRSTTKKRKI 5931 Q14242 67 EMLRNSTDTPLT 5932 Q14242 133 AATEAQTTQPVPT 5933 Q14242 143 VPTEAQTTPLAAT 5934 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315				
5925 Q14207 443 KCDIDITFESVPN 5926 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5927 Q14207 873 LIATCVTDPTALG 5928 Q14207 963 NGNNFSTPPRQVL 5929 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5930 Q14207 1366 RASSRSTKKRKI 5931 Q14242 67 EMLRNSTDTTPLT 5932 Q14242 133 AATEAQTTPPAAT 5933 Q14242 173 AATEAQTTPPAAT 5934 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5944 Q14315				
5926 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5927 Q14207 873 LIATCVTDPTALG 5928 Q14207 963 NGNNFSTPPRQVL 5929 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5930 Q14207 1366 RASSRSTTKKRKI 5931 Q14242 67 EMLRNSTDTTPLT 5932 Q14242 133 AATEAQTTPVPT 5933 Q14242 173 AATEAQTTPPAAT 5934 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNIRAN 5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDLVYL 5943 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 <td>5924</td> <td></td> <td>434</td> <td>FKTAVPTEQKCDI</td>	5924		434	FKTAVP T EQKCDI
5926 Q14207 479 NQMSTETEMAIGI 5927 Q14207 873 LIATCVTDPTALG 5928 Q14207 963 NGNNFSTPPRQVL 5929 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5930 Q14207 1366 RASSRSTTKKRKI 5931 Q14242 67 EMLRNSTDTTPLT 5932 Q14242 133 AATEAQTTPVPT 5933 Q14242 173 AATEAQTTPPAAT 5934 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNIRAN 5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDLVYL 5943 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 <td>5925</td> <td>Q14207</td> <td>443</td> <td>KCDIDITFESVPN</td>	5925	Q14207	443	KCDIDI T FESVPN
5927 Q14207 873 LIATCVTDPTALG 5928 Q14207 963 NGNNFSTPPRQVL 5929 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5930 Q14207 1366 RASSRSTTKKRKI 5931 Q14242 67 EMLRNSTDTTPLT 5932 Q14242 133 AATEAQTTQPVPT 5933 Q14242 143 VPTEAQTTPLAAT 5934 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNIRAN 5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14344<	5926		479	NOMSTE T EMATGT
5928 Q14207 963 NGNNFSTPPRQVL 5929 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5930 Q14207 1366 RASSRSTKKKKI 5931 Q14242 67 EMLRNSTDTTPLT 5932 Q14242 133 AATEAQTTQPVPT 5933 Q14242 143 VPTEAQTTPLAAT 5934 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDLVYL 5943 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1363 SLPVEFTIDARDA 5946 Q143144 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
5929 Q14207 1334 VNMAAHTLMILSR 5930 Q14207 1366 RASSRSTTKKRKI 5931 Q14242 67 EMLRNSTDTTPLT 5932 Q14242 133 AATEAQTTPPAT 5933 Q14242 143 VPTEAQTTPLAAT 5934 Q14242 173 AATEAQTTPPAAT 5935 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1366 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
5930 Q14207 1366 RASSRSTKKRKI 5931 Q14242 67 EMLRNSTDTTPLT 5932 Q14242 133 AATEAQTTQPVPT 5933 Q14242 143 VPTEAQTTPLAAT 5934 Q14242 173 AATEAQTTPPAAT 5935 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYRTERTE 5948 Q14344				
5931 Q14242 67 EMLRNSTDTTPLT 5932 Q14242 133 AATEAQTTQPVPT 5933 Q14242 143 VPTEAQTTPLAAT 5934 Q14242 173 AATEAQTTPPAAT 5935 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5948 Q14344				
5932 Q14242 133 AATEAQTTQPVPT 5933 Q14242 143 VPTEAQTTPLAAT 5934 Q14242 173 AATEAQTTPPAAT 5935 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 GLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344				
5933 Q14242 143 VPTEAQTTPLAAT 5934 Q14242 173 AATEAQTTPPAAT 5935 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344	5931	Q14242	67	EMLRNS T DTTPLT
5933 Q14242 143 VPTEAQTTPLAAT 5934 Q14242 173 AATEAQTTPPAAT 5935 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344	5932	014242	133	AATEAO T TOPVPT
5934 Q14242 173 AATEAQTTPPAAT 5935 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344				
5935 Q14247 182 FDYQGKTEKHESQ 5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344				
5936 Q14247 240 GKFGVQTDRQDKC 5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5941 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344		~		==
5937 Q14247 344 VPVEAVTSKTSNI 5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5941 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344		~		
5938 Q14247 347 EAVTSKTSNIRAN 5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5955 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344				
5939 Q14289 15 SRVKLGTLRRPEG 5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344				
5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN	5938	Q14247	347	EAVTSK T SNIRAN
5940 Q14289 751 ASSPTLTSPMEYP 5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN	5939	Q14289	15	SRVKLG T LRRPEG
5941 Q14289 765 PVNSLHTPPLHRH 5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN	5940		751	ASSPTL T SPMEYP
5942 Q14289 876 TANLDRTDDLVYL 5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN				
5943 Q14315 1240 PVPKFPTRVHVQP 5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN				
5944 Q14315 1372 NKANRFTVETRGA 5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN				
5945 Q14315 1563 SLPVEFTIDARDA 5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN				~
5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN				NKANRF T VETRGA
5946 Q14315 2186 RSSHTYTRTERTE 5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN	5945	Q14315	1563	SLPVEF T IDARDA
5947 Q14344 43 CLSREKTYVKRLV 5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN	5946			RSSHTY T RTERTE
5948 Q14344 63 GESGKSTFLKQMR 5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN				
5949 Q14344 87 REEFRPTIYSNVI 5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN	I .			
5950 Q14344 127 KMMSFDTRAPMAA 5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN				
5951 Q14344 139 AQGMVETRVFLQY 5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN				
5952 Q14344 241 ECFDSVTSILFLV 5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN	I .			
5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN		Q14344	139	AQGMVE T RVFLQY
5953 Q14344 262 LMEDRLTNRLTES 5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN	5952	Q14344	241	ECFDSV T SILFLV
5954 Q14344 266 RLTNRLTESLNIF 5955 Q14344 293 ILFLNKTDLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFTTAINTEN	5953		262	
5955 Q14344 293 ILFLNK T DLLEEK 5956 Q14344 348 LYHHFT T AINTEN				
5956 Q14344 348 LYHHFT T AINTEN				
Sys/ Q14344 352 F"I"IAIN T ENIRLV	I .			
	595/	Q14344	352	FTTAIN T ENIRLV

5958 Q14394 365 FRDWADTLHENL 5959 Q14393 360 FKRLOPTRLVABF 5961 Q14393 370 AEFDFRTFDPEGI 5962 Q14393 504 DTTIQETVKWNRR 5963 Q14457 43 VTIQBLTAPLLTT 5964 Q14457 62 ETQEEETNSGEPP 5965 Q14457 91 PARMMSTSSANSF 5966 Q14457 98 ESANSFTLIGEAS 5967 Q14457 150 LLDQLDTQLNVTE 5969 Q14457 284 HSGOFGTINNFRL 5970 Q14457 284 HSGOFGTINNFRL 5971 Q14457 343 SYLESLTDKSKEL 5972 Q14457 348 EVEKGETRFCLPY 5973 Q14457 417 GSYSIKTQFNSEE 5974 Q14457 426 NSEECWTKALKFM 5975 Q14493 16 EDDEMRTRVNKEM 5976 Q14493 13 INVESTPTKVREM 5979 Q14493				
S960	5958	Q14344	365	${ t FRDVKD}{ t T}{ t ILHDNL}$
S960	5959	014393	104	KYGSPY T KNSGFA
S961				
S962				
\$963				
\$965				==
S965				==
S966	5964	Q14457	48	$\mathtt{LTAPLL}\mathbf{T}\mathtt{TAQAKP}$
S966	5965	014457	62	ETOEEE T NSGEEP
S967				
S968				
5969 Q14457 259 QMMYAQTQLDKLK 5970 Q14457 284 HSQFGTINNFRL 5971 Q14457 343 SYLESLTDKSKEL 5972 Q14457 417 GSYSIKTQFNSEE 5973 Q14457 417 GSYSIKTQFNSEE 5974 Q14493 86 EEDEMRTRVNKEM 5975 Q14493 123 SKESMSTVPADFE 5977 Q14493 148 INYGKNTIAYDRY 5979 Q14493 226 SSEDQTSSQDDF 5980 Q14493 238 FDVYSGTPTKVRH 5981 Q14493 240 VYSGTPTKVRHMD 5982 Q14493 260 DLEACLTEPLRDF 5983 Q14498 175 LEEFFSTVGKVRD 5984 Q14498 330 GHYTERTDASSAS 5985 Q14498 32 PDSMTATQLLVPS 5987 Q14511 764 FIGDTLTROYAQ 5990 Q14511 764 FIGDTLTROYAQ 5991 Q14524				
5970 Q14457 284 HSGGFGTINNFRL 5971 Q14457 343 SYLESLTDKSKEL 5972 Q14457 388 EVEKGETRFCLPY 5973 Q14457 417 GSYSIKTOFNSEE 5975 Q14493 86 EEDEMRTRVNKEM 5976 Q14493 123 SKESMSTVPADFE 5978 Q14493 148 INYGKNTIAYDRY 5979 Q14493 226 SSEPQTSSQDDF 5980 Q14493 238 FDVYSGTPTKVRH 5981 Q14493 240 VYSGTPTKVRHMD 5982 Q14493 260 DLEACLTEPLRDF 5983 Q14498 175 LEEFFSTVGKVRD 5984 Q14498 214 PLAIGLTCQNVLG 5985 Q14498 330 GHYTERTDASAS 5986 Q14498 522 PDSMTATQLLVPS 5987 Q14511 537 FWMYAKTYPDDAK 5989 Q14514 794 KTIVMATKMAAAH 5991 Q14524				
5971 Q14457 343 SYLESLTDKSKEL 5973 Q14457 388 EVEKGETRFCLPY 5974 Q14457 417 GSXS1KTQFNSEE 5974 Q14493 426 NSEQWTKALKFM 5975 Q14493 123 SKBSMSTVPADFE 5977 Q14493 130 VPADFETDESVLM 5978 Q14493 248 INYGKNTLAYDRY 5979 Q14493 226 SSEPQTSODDF 5980 Q14493 238 FDVYSGTPTKVRH 5981 Q14493 240 VYSGTPTKVRHD 5982 Q14493 260 DLEACLTEPLRDF 5983 Q14498 175 LEFFSTVGKVRD 5984 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5985 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5987 Q14511 31 RKGDILTVIEQNT 5988 Q14511 31 RKGDILTVYEQNT 5989 Q14511 764 FIGDTLTROVTAQ 5990 Q14514				
5972 Q14457 388 EVEKGETRFCLPY 5973 Q14457 417 GSYSIKTQFNSEE 5974 Q14457 426 NSEEQMTKALKFM 5975 Q14493 123 SKESMSTVPADFE 5976 Q14493 123 SKESMSTVPADFE 5977 Q14493 148 INYGKNTIAYDRY 5978 Q14493 226 SSSEPQTSSQDDF 5980 Q14493 238 FDVYSGTPTKVRH 5981 Q14493 240 VYSGTPTKVRHMD 5982 Q14493 260 DLEACLTEPLRDF 5983 Q14498 175 LEEFFSTVGKVRD 5984 Q14498 214 PLAIGLTGQRVLG 5985 Q14498 522 DSMTATQLLVPS 5987 Q14511 31 RKGDILTVIEQNT 5988 Q14511 537 FVMVAKTVPDDAK 5990 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524				$ exttt{HSGQFG}\mathbf{T} exttt{INNFRL}$
5973 Q14457 417 GSYSIKTQFNSEE 5974 Q14457 426 NSEQWTKALKEM 5975 Q14493 86 EDDEMRTRVNKEM 5976 Q14493 123 SKESMSTVPADFE 5977 Q14493 130 VPADETEDESVLM 5978 Q14493 148 INYGKNTIAYDRY 5979 Q14493 226 SSSEPQTSQDDF 5980 Q14493 238 FDVYSCTPTKVRH 5981 Q14493 240 VYSGTPTKVRHD 5982 Q14493 260 DLEACLTEPLRDF 5983 Q14498 214 PLAIGLTGQRVLG 5985 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5986 Q14498 322 PDSMTATQLLVPS 5987 Q14511 31 RKGDLTTVIEQNT 5988 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5990 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524	5971	Q14457	343	SYLESL T DKSKEL
5973 Q14457 417 GSYSIKTQFNSEE 5974 Q14457 426 NSEQWTKALKEM 5975 Q14493 86 EDDEMRTRVNKEM 5976 Q14493 123 SKESMSTVPADFE 5977 Q14493 130 VPADETEDESVLM 5978 Q14493 148 INYGKNTIAYDRY 5979 Q14493 226 SSSEPQTSQDDF 5980 Q14493 238 FDVYSCTPTKVRH 5981 Q14493 240 VYSGTPTKVRHD 5982 Q14493 260 DLEACLTEPLRDF 5983 Q14498 214 PLAIGLTGQRVLG 5985 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5986 Q14498 322 PDSMTATQLLVPS 5987 Q14511 31 RKGDLTTVIEQNT 5988 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5990 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524	5972		388	EVEKGE T RFCLPY
5974 Q14457 426 NSEEQWTKALKFM 5975 Q14493 123 SKESMSTVPADFDE 5977 Q14493 130 VPADFETDESVLM 5978 Q14493 148 INYGKNTIAYDRY 5979 Q14493 226 SSSEPQTSSQDDF 5980 Q14493 238 FDVYSGTPTKVRH 5981 Q14493 260 DLEACLTEPLRDF 5983 Q14498 175 LEEFFSTVGKVRD 5984 Q14498 214 PLAIGLTGQRVLG 5985 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5986 Q14498 522 PDSMTATQLLVPS 5987 Q14511 31 RKGDILTVIEONT 5988 Q14511 537 FVMVAKTVPDDAK 5990 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVPMA 5993 Q14524 149 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524				
S975				==
S976				~
5977 Q14493 130 VPADFETDESVLM 5978 Q14493 148 INYGKNTIAYDRY 5979 Q14493 226 SSSEPQTSSQDDF 5980 Q14493 238 FDVYSGTPTKVRHMD 5981 Q14493 260 DLEACLTEPLRDF 5983 Q14498 175 LEFFSTVCKVRD 5984 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5986 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5987 Q14511 31 RKGDILTVIEQNT 5988 Q14511 537 FWWAKTVPDDAK 5989 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5989 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5998 Q14524 902 CGEWIETMNDCME 5999 Q14524				
5978 Q14493 148 INYGKNTIAYDRY 5979 Q14493 226 SSSEPGTSSQDDF 5980 Q14493 238 FDVYSGTPTKVRH 5981 Q14493 240 VYSGTPTKVRHMD 5982 Q14498 175 LEEFFSTVGKVRD 5984 Q14498 214 PLAIGLTGQRVLG 5985 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5986 Q14498 522 PDSMTATQLLVPS 5987 Q14511 31 RKGDILTVIEQNT 5989 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5990 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 149 KEHEALTIRGVT 5994 Q14524 149 KEHEALTIRGVT 5995 Q14524 449 KEHEALTIRGVT 5997 Q14524 90 CGEWIETMDCME 5998 Q14524				
5978 Q14493 148 INYGKNTIAYDRY 5979 Q14493 226 SSSEPGTSSQDDF 5980 Q14493 238 FDVYSGTPTKVRH 5981 Q14493 240 VYSGTPTKVRHMD 5982 Q14498 175 LEEFFSTVGKVRD 5984 Q14498 214 PLAIGLTGQRVLG 5985 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5986 Q14498 522 PDSMTATQLLVPS 5987 Q14511 31 RKGDILTVIEQNT 5989 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5990 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 149 KEHEALTIRGVT 5994 Q14524 149 KEHEALTIRGVT 5995 Q14524 449 KEHEALTIRGVT 5997 Q14524 90 CGEWIETMDCME 5998 Q14524	5977		130	VPADFE T DESVLM
5979 Q14493 226 SSSEPQTSSQDDF 5981 Q14493 238 FDVYSGTPTKVRH 5981 Q14493 240 VYSGTPTKVRHMD 5982 Q14498 260 DLEACLTEPLRDF 5983 Q14498 175 LEEFFSTVGKVRD 5984 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5986 Q14498 522 PDSMTATQLLVPS 5987 Q14511 31 RKGDILTVIEQNT 5988 Q14511 537 FVMVAKTVPDDAK 5989 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5990 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 149 KEHEALTIRGVDT 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 644 GGPQMITSQAPCV 5998 Q14524 976 LRFVKRTWDFCC 5999 Q14524	5978		148	INYGKN T IAYDRY
5980 Q14493 238 FDVYSGTPTKVRHMD 5981 Q14493 240 VYSGTPTKVRHMD 5982 Q14493 260 DLEACLTEPLRDF 5983 Q14498 175 LEEFFSTVGKVRD 5984 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5986 Q14498 522 PDSMTATQLLVPS 5987 Q14511 31 RKGDILTVIEQNT 5988 Q14511 537 FVMVAKTVPDDAK 5989 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5990 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5994 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5995 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5998 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5998 Q14524 902 CGEWIETMWCME 5999 Q14524				
5981 Q14493 240 VYSGTPTKVRHMD 5982 Q14493 260 DLEACLTEPLRDF 5983 Q14498 175 LEEFFSTVGKVRD 5984 Q14498 214 PLAIGLTGQRVLG 5985 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5986 Q14491 31 RKGDILTVIEQNT 5988 Q14511 537 FVMVAKTVPDDAK 5989 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5990 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5999 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524				
5982 Q14493 260 DLEACLTEPLRDF 5983 Q14498 175 LEEFFSTVGKVRD 5984 Q14498 214 PLAIGLTGQRVLG 5985 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5986 Q14498 522 PDSMTATQLLVPS 5987 Q14511 31 RKGDILTVIEQNT 5988 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5990 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5997 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 190 LRFVKRTWDFCC 5999 Q14524 190 LRFVKRTWDFCC 5999 Q14524				
5983 Q14498 175 LEEFFSTVGKVRD 5984 Q14498 214 PLAIGLTGQRVLG 5985 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5986 Q14498 522 PDSMTATQLLVPS 5987 Q14511 31 RKGDILTVIEQNT 5988 Q14511 764 FIGDTLTQVTAQ 5990 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5991 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 455 ADDENSTAGESES 5996 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 976 LRFVKRTTWDCME 5999 Q14524 197 LRFVKRTWSQVSA 6000 Q14524 197 CLFQITTSAGWDG 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524				
5984 Q14498 214 PLAIGLTGQRVLG 5985 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5986 Q144511 31 RKGDILTVIEQNT 5987 Q14511 537 FVMVAKTVPDDAK 5988 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5990 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5996 Q14524 409 GGPQMLTSQAPCV 5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5999 Q14524 197 WWRLRKTCYHIVE 6000 Q14524 197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1858 DILFAFTKNLGE 6003 Q14526		~		
5985 Q14498 330 GHVTERTDASSAS 5986 Q14498 522 PDSMTATQLLVPS 5987 Q14511 31 RKGDILTVIEQNT 5988 Q14511 537 FVMVAKTVPDDAK 5989 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5990 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5993 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 550 ADDENSTAGESES 5996 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5997 Q14524 976 LRFVKRTTWDFCC 5998 Q14524 197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526	5983	Q14498		LEEFFS T VGKVRD
5986 Q14498 522 PDSMTATQLLVPS 5987 Q14511 31 RKGDILTVIEQNT 5988 Q14511 537 FVMVAKTVPDDAK 5989 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5990 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 550 ADDENSTAGESES 5996 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 976 LRFVKRTTWDFCC 5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKVLGE 6003 Q14526	5984	Q14498	214	PLAIGL T GQRVLG
5986 Q14498 522 PDSMTATQLLVPS 5987 Q14511 31 RKGDILTVIEQNT 5988 Q14511 537 FVMVAKTVPDDAK 5989 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5990 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 550 ADDENSTAGESES 5996 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 976 LRFVKRTTWDFCC 5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKVLGE 6003 Q14526	5985	Õ14498	330	
5987 Q14511 31 RKGDILTVIEQNT 5988 Q14511 537 FVMVAKTVPDDAK 5989 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5990 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 550 ADDENSTAGESES 5996 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5998 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 976 LRFVKRTTWDFCC 5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 <td></td> <td>~</td> <td></td> <td></td>		~		
5988 Q14511 537 FVMVAKTVPDDAK 5989 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5990 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 550 ADDENSTAGESES 5996 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 976 LRFVKRTWDFCC 5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMIH 6005 Q14527		~		==
5989 Q14511 764 FIGDTLTRQVTAQ 5990 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 550 ADDENSTAGESES 5996 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 976 LRFVKRTTWDFCC 5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14527 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
5990 Q14511 794 KTIVMATKMAALH 5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 550 ADDENSTAGESES 5996 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 976 LRFVKRTTWDFCC 5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6001 Q14524 1858 DILFAFTKVLGE 6002 Q14524 1858 DILFAFTKVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527				
5991 Q14524 37 KQARGSTTLQESR 5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 550 ADDENSTAGESES 5996 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 976 LRFVKRTTWDFCC 5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 550 ADDENSTAGESES 5996 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 976 LRFVKRTTWDFCC 5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6004 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527<	5990	Q14511	794	KTIVMA T KMAALH
5992 Q14524 143 IMCTILTNCVFMA 5993 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 550 ADDENSTAGESES 5996 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 976 LRFVKRTTWDFCC 5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRTKT 6010 Q14527 <td>5991</td> <td>Q14524</td> <td>37</td> <td>KQARGSTTLQESR</td>	5991	Q14524	37	KQARGS T TLQESR
5993 Q14524 169 TFTAIYTFESLVK 5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 550 ADDENSTAGESES 5996 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 976 LRFVKRTTWDFCC 5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 WKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 <td>5992</td> <td></td> <td>143</td> <td>TMCTTLTNCVFMA</td>	5992		143	TMCTTL T NCVFMA
5994 Q14524 449 KEHEALTIRGVDT 5995 Q14524 550 ADDENSTAGESES 5996 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
5995 Q14524 550 ADDENSTAGESES 5996 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 976 LRFVKRTTWDFCC 5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
5996 Q14524 644 GGPQMLTSQAPCV 5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 976 LRFVKRTTWDFCC 5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
5997 Q14524 902 CGEWIETMWDCME 5998 Q14524 976 LRFVKRTTWDFCC 5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTNGGGST 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
5998 Q14524 976 LRFVKRTTWDFCC 5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTNGGGST 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD				GGPQML T SQAPCV
5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD	5997	Q14524	902	CGEWIE T MWDCME
5999 Q14524 1094 APPDSRTWSQVSA 6000 Q14524 1197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD	5998	Q14524	976	LRFVKR T TWDFCC
6000 Q14524 1197 WWRLRKTCYHIVE 6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD				
6001 Q14524 1709 CLFQITTSAGWDG 6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD				
6002 Q14524 1858 DILFAFTKRVLGE 6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD				
6003 Q14526 521 SYKDPATLRQHEK 6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD				
6004 Q14526 579 TRQYRLTEHMRIH 6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD				
6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD	6003	Q14526	521	SYKDPA T LRQHEK
6005 Q14526 677 AELLAQTTHFLHD 6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD	6004	Q14526	579	TRQYRL T EHMRIH
6006 Q14526 698 YPLAKFTAELGLS 6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD				
6007 Q14527 16 VWKYLQTVQYGVH 6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD				
6008 Q14527 346 KLGGNNTSEKADG 6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD				
6009 Q14527 641 SLIKNITLRRTKT 6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD				
6010 Q14527 861 LVVSQFTTFLSLI 6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD				
6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD				SLIKNI T LRRTKT
6011 Q14653 32 WVNKSRTRFRIPW 6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD	6010	Q14527	861	LVVSQF T TFLSLI
6012 Q14653 122 DFSQPDTSPDTNG 6013 Q14653 126 PDTSPDTNGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSDTQEDILD	6011	Q14653	32	WVNKSR T RFRIPW
6013 Q14653 126 PDTSPD T NGGGST 6014 Q14653 135 GGSTSD T QEDILD				
6014 Q14653 135 GGSTSD T QEDILD				==
OULO Q14003 ZU/ EWEFEV T AFYRGR				
	0012	Q14653	207	EWEFEV T AFYKGK

6016 Q14653 219 RQVFQQTISCPEG 6017 Q14653 291 RLGHCHTYWAVSE 6018 Q14653 331 FIVDLITFTEGSG 6019 Q14653 333 VDLITFTEGSGRS 6020 Q14653 359 PQDQPWTKRLVMV 6021 Q14653 370 MVKVVPTCLRALV 6022 Q14653 390 ASSLENTVDLHIS 6023 Q14654 15 PEEYVLTRLAEDP 6024 Q14654 61 FLQDVFTTLVDLK 6025 Q14654 62 LQDVFTTLVDLKW 6026 Q14654 106 LAPSEGTAEPCVT 6027 Q14654 214 SMIISATIHMQVV	
6017 Q14653 291 RLGHCHTYWAVSE 6018 Q14653 331 FIVDLITFTEGSG 6019 Q14653 333 VDLITFTEGSGRS 6020 Q14653 359 PQDQPWTKRLVMV 6021 Q14653 370 MVKVVPTCLRALV 6022 Q14653 390 ASSLENTVDLHIS 6023 Q14654 15 PEEYVLTRLAEDP 6024 Q14654 61 FLQDVFTTLVDLK 6025 Q14654 62 LQDVFTTLVDLKW 6026 Q14654 106 LAPSEGTAEPCVT 6027 Q14654 214 SMIISATIHMQVV	
6018 Q14653 331 FIVDLITFTEGSG 6019 Q14653 333 VDLITFTEGSGRS 6020 Q14653 359 PQDQPWTKRLVMV 6021 Q14653 370 MVKVVPTCLRALV 6022 Q14653 390 ASSLENTVDLHIS 6023 Q14654 15 PEEYVLTRLAEDP 6024 Q14654 61 FLQDVFTTLVDLK 6025 Q14654 62 LQDVFTTLVDLKW 6026 Q14654 106 LAPSEGTAEPCVT 6027 Q14654 214 SMIISATIHMQVV	
6019 Q14653 333 VDLITFTEGSGRS 6020 Q14653 359 PQDQPWTKRLVMV 6021 Q14653 370 MVKVVPTCLRALV 6022 Q14653 390 ASSLENTVDLHIS 6023 Q14654 15 PEEYVLTRLAEDP 6024 Q14654 61 FLQDVFTTLVDLK 6025 Q14654 62 LQDVFTTLVDLKW 6026 Q14654 106 LAPSEGTAEPCVT 6027 Q14654 214 SMIISATIHMQVV	
6020 Q14653 359 PQDQPWTKRLVMV 6021 Q14653 370 MVKVVPTCLRALV 6022 Q14653 390 ASSLENTVDLHIS 6023 Q14654 15 PEEYVLTRLAEDP 6024 Q14654 61 FLQDVFTTLVDLK 6025 Q14654 62 LQDVFTTLVDLKW 6026 Q14654 106 LAPSEGTAEPCVT 6027 Q14654 214 SMIISATIHMQVV	
6021 Q14653 370 MVKVVPTCLRALV 6022 Q14653 390 ASSLENTVDLHIS 6023 Q14654 15 PEEYVLTRLAEDP 6024 Q14654 61 FLQDVFTTLVDLK 6025 Q14654 62 LQDVFTTLVDLKW 6026 Q14654 106 LAPSEGTAEPCVT 6027 Q14654 214 SMIISATIHMQVV	
6022 Q14653 390 ASSLENTVDLHIS 6023 Q14654 15 PEEYVLTRLAEDP 6024 Q14654 61 FLQDVFTTLVDLK 6025 Q14654 62 LQDVFTTLVDLKW 6026 Q14654 106 LAPSEGTAEPCVT 6027 Q14654 214 SMIISATIHMQVV	
6023 Q14654 15 PEEYVLTRLAEDP 6024 Q14654 61 FLQDVFTTLVDLK 6025 Q14654 62 LQDVFTTLVDLKW 6026 Q14654 106 LAPSEGTAEPCVT 6027 Q14654 214 SMIISATIHMQVV	
6023 Q14654 15 PEEYVLTRLAEDP 6024 Q14654 61 FLQDVFTTLVDLK 6025 Q14654 62 LQDVFTTLVDLKW 6026 Q14654 106 LAPSEGTAEPCVT 6027 Q14654 214 SMIISATIHMQVV	
6024 Q14654 61 FLQDVFTTLVDLK 6025 Q14654 62 LQDVFTTLVDLKW 6026 Q14654 106 LAPSEGTAEPCVT 6027 Q14654 214 SMIISATIHMQVV	
6025 Q14654 62 LQDVFT T LVDLKW 6026 Q14654 106 LAPSEG T AEPCVT 6027 Q14654 214 SMIISA T IHMQVV	
6026 Q14654 106 LAPSEG T AEPCVT 6027 Q14654 214 SMIISA T IHMQVV	
6027 Q14654 214 SMIISA T IHMQVV	
COOO 014654 004 01777777777	
6028 Q14654 224 QVVRKT T SPEGEV	
6029 Q14654 294 EGVVET T GITTQA	
6030 Q14654 297 VETTGI T TQARTS	
6032 Q14654 302 ITTQAR T SYLADE	
6033 Q14654 336 YSKFGN T IKVPTP	
6034 Q14654 360 SLLEAL T LASARG	
6035 Q14671 179 RDSAWG T SDHSVS	
6036 Q14671 493 SANQQT T PQAQQG	
6038 Q14671 671 SAQPAN T SLGFGS	
6039 Q14674 968 QKAAVE T SFLDYG	
6040 Q14674 1346 GRGLPC T PKPPDR	
6041 Q14674 1621 ATAFLV T ESVSIT	
6042 Q14674 1724 PGTVGN T LLLTRL	
6043 Q14676 341 EERIPA T PVVIPM	
6045 Q14676 740 HCSFQT T GTLDEP	
6046 Q14676 1131 PEPHPS T STAQPV	
6047 Q14676 1174 LQPSTS T DQPVTS	
6048 Q14676 1228 EPTSQA T RGRKNR	
6049 Q14676 1265 PVTSEP T YQATRG	
6050 Q14676 1485 DRSSVK T PETVVP	
6051 Q14676 1593 LVTPEP T SRATRC	
6052 Q14676 1846 KEEEED T AEKPGK	
6053 Q14676 1898 APKVLF T GVVDAR	
6054 Q14676 2041 PQRVVI T CPQDFP	
6055 Q14678 35 DPYFVE T PYGYQL	
6056 Q14678 544 VGTSVE T NSVGIS	
6057 Q14678 709 LDKQTS T QTVETR	
6059 Q14680 16 YYELHE T IGTGGF	
6060 Q14680 19 LHETIG T GGFAKV	
6061 Q14680 300 HRNNRQTMEDLIS	
6062 Q14680 348 ASATPF T DIKSNN	
6063 Q14680 387 LSTGAA T PRTSQF	
6064 Q14680 394 PRTSQF T KYWTES	
6065 Q14680 446 MFPEPKTPVNKNQ	
6066 Q14680 459 HKREIL T TPNRYT	
6067 Q14680 542 KVITVL T RSKRKG	
6068 Q14680 564 KLHYNV T TTRLVN	
6069 Q14680 595 FVQKGY T LKCQTQ	
6070 Q14680 600 YTLKCQ T QSDFGK	
6071 Q14681 40 PRPAGP T PRGHGR	
6073 Q14681 143 HGKLII T KELAEE	

6074 014681 178 RDNENRTSGEPVK 6075 014683 682 EKKERLTEELKEQ 6077 014683 682 EKKERLTEELKEQ 6078 014683 1079 CFESVATNIDELY 6078 014686 537 GGVPSTTATTFON 6080 014686 807 MCQUPNTONGONV 6082 014686 807 MCQUPNTONGONV 6082 014686 813 MKDYLTSPLIVN 6083 014686 1176 PSPLSATGGATFQ 6085 014686 1176 PSPLSATGGATFQ 6085 014686 1533 KASVIPTLOBLS 6087 014686 1618 TSAALPTHLQSAL 6088 014686 1618 TSAALPTHLQSAL 6089 014686 1618 TSAALPTHLQSAL 6089 014686 1860 6090 014686 1978 SKETSTTALQASV 6092 014690 42 STEEGSTRKKSQ 6092 014690 191 RFGMLITGTVSSL 6093 014690 191 RFGMLITGTVSSL 6095 014694 105 ITPDGITREASYG 6097 014694 105 ITPDGITREASYG 6099 014694 238 LGSDTRTAGQPEG 6099 014694 238 LGSDTRTAGQPEG 6099 014694 238 LGSDTRTAGQPEG 6099 014694 554 PVAYVETKYSPPA 6102 014694 6103 014694 6102 014694 6103 PVAYVETKYSPPA 6104 014694 6104 014694 6105 CONTRACTOR 6104 6104 6104 6104 6105 6104 6104 6104 6105 6104 6104 6104 6104 6105 6104 6104 6104 6105 6104 6104 6104 6105 6104 6104 6104 6104 6105 6104 6104 6104 6104 6105 6104 6104 6104 6104 6104 6105 6104 6104 6104 6105 6104 6104 6104 6104 6104 6105 6104				
6075	6074	Q14681	178	RDNENR T SQGPVK
6076 014683 682 EKKERLTEELKEQ CFESVATNIDELY	6075		93	
6077 014683 1079 CFESVANIDEIŸ 6078 014683 1134 LSGGKTVAALAL 6079 014686 537 GQVPSTTATTPGN 6080 014686 730 NKQQFNTQNGSNV 6081 014686 8807 HGDPATTANNDVS 6082 014686 883 NKDVTLTSPLLVN 6083 014686 1164 QNQLMMTGPKPGP 6084 014686 1176 PSPLSATQGATPQ 6085 014686 1402 LNPQNSTVSVAAV 6086 014686 1533 KASVIPTLQDLSS 6087 014686 1618 TSAALPTHLQSAL 6088 014686 1618 TSAALPTHLQSAL 6089 014686 1860 GQCLDTTAPGLMG 6090 014686 1860 GQCLDTTAPGLMG 6090 014686 1978 SKETSTTALQASV 6091 014690 42 STEEGSTKRKSQ 6092 014690 54 QKGPAKTKKLKIE 6093 014690 191 KPGMLLTGTVSSL 6095 014694 95 EFILGCTASKITP 6096 014694 105 ITPDGITKEASVG 6097 014694 105 ITPDGITKEASVG 6099 014694 238 LGSDTRAGQPEG 6099 014694 238 LGSDTRAGQPEG 6099 014694 554 PSNEKLTISNGPK 6101 014694 554 PSNEKLTISNGPK 6101 014694 554 PSNEKLTISNGPK 6102 014694 603 FVOTPITGIEGH 6104 014694 661 SVQCYTKTKQEV 6107 014703 42 PGCSHLTKKQEV 6107 014703 42 PGCSHLTKKYGEV 6109 014703 196 PRQVAQTLQADVL 6110 014703 251 DGLGHGTFVAGVI 6114 014739 38 STSQLTYVKKDG 6115 014764 600 PPRHYCTVANDVS 6116 014764 600 PPRHYCTVANDVS 6117 014764 600 PPRHYCTVANDVS 6117 014764 600 PPRHYCTVANDVS 6118 014766 6122 014766 6122 014766 6122 014766 6122 014766 6124 014766 6125 014790 77 RLDLLITYLNTKK 6127 014814 170 VTPSLVTSSLTDP 6128 014814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 014814 170 VTPSLVTSSLTDP 6130 014814 170 VTPSLVTSSLTDP 6130 014814 1316 PVVSVATPSSLLSQ				
6078 6079 6079 6079 6079 6079 6079 6080 6074686 6077 6080 6081 6081 6082 6082 6082 6083 6083 6083 6084 6084 6084 6084 6085 6085 6086 6086 6086 6087 6086 6087 6088 6087 6088 6088				
6079 014686 730 NKQQFNTQNSNV 6081 014686 807 HGDPATTANDVS 6082 014686 807 HGDPATTANNDVS 6082 014686 1164 QNDLMMTGPKPGP 6084 014686 1176 PSPLSATQGATPQ 6085 014686 1533 KASV1PTLQDLSS 6086 014686 1533 KASV1PTLQDLSS 6087 014686 1618 TSAALPTHLQSAL 6089 014686 1618 TSAALPTHLQSAL 6089 014686 1860 GQGLDTTAPGLMG 6090 014686 1978 SKETSTTALQASV 6091 014690 42 STEEGSTKRKKSQ 6092 014690 54 QKGPAKTKLKIE 6093 014690 191 KPGMLTTVSSL 6094 014690 305 NFLTFTGVDFM 6095 014694 95 EFILGCTASKITP 6096 014694 105 ITPDGITKEASYG 6097 014694 238 LGSDTRTAGQPEG 6099 014694 362 PVAYVETKYSPPA 6100 014694 429 WCYINATLQALVA 6102 014694 554 PSNEKLTISNGPK 6102 014694 603 FVQTPITGTGGGH 6104 014694 661 SVQGVTKRQEV 6105 014694 661 SVQGVTKRQEV 6106 014694 674 EISRRVTLEKLPP 6107 014694 674 EISRRVTLEKLPP 6108 014703 42 PGCSHLTLEVEFS 6109 014703 42 PGCSHLTLEVEFS 6109 014703 42 PGCSHLTLEVEFS 6109 014703 251 DGLGGTFVQCVI 6110 014703 251 DGLGGTFVQCVI 6111 014739 38 STSQLYTVKYNG 6112 014739 38 STSQLYTVKYNG 6114 014739 38 STSQLYTVKYNG 6115 014764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 014764 222 VDAVILTETALH 6117 014764 256 LYTUQDTEARVPU 6118 014766 187 PGCSRCTFVPYVY 6120 014766 187 PGCSRCTFVPYVY 6121 014766 187 PGSQCTTFLESTVP 6122 014766 187 PGSQCTTFLESTVP 6124 014790 467 KQMPQPTFTLRKK 6125 014790 467 KQMPQPTFTLRKK 6126 014790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 014814 145 NFAPPVYVSSLTDP 6128 014814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 014814 274 PDLRVITSGLAGKG	6077	Q14683	1079	CFESVA T NIDEIY
6079 014686 730 NKQQFNTQNSNV 6081 014686 807 HGDPATTANDVS 6082 014686 807 HGDPATTANNDVS 6082 014686 1164 QNDLMMTGPKPGP 6084 014686 1176 PSPLSATQGATPQ 6085 014686 1533 KASV1PTLQDLSS 6086 014686 1533 KASV1PTLQDLSS 6087 014686 1618 TSAALPTHLQSAL 6089 014686 1618 TSAALPTHLQSAL 6089 014686 1860 GQGLDTTAPGLMG 6090 014686 1978 SKETSTTALQASV 6091 014690 42 STEEGSTKRKKSQ 6092 014690 54 QKGPAKTKLKIE 6093 014690 191 KPGMLTTVSSL 6094 014690 305 NFLTFTGVDFM 6095 014694 95 EFILGCTASKITP 6096 014694 105 ITPDGITKEASYG 6097 014694 238 LGSDTRTAGQPEG 6099 014694 362 PVAYVETKYSPPA 6100 014694 429 WCYINATLQALVA 6102 014694 554 PSNEKLTISNGPK 6102 014694 603 FVQTPITGTGGGH 6104 014694 661 SVQGVTKKQEV 6105 014694 661 SVQGVTKKQEV 6106 014694 674 EISRRVTLEKLPP 6107 014694 674 EISRRVTLEKLPP 6108 014703 42 PGCSHLTLEVEFS 6109 014703 42 PGCSHLTLEVEFS 6109 014703 42 PGCSHLTLEVEFS 6109 014703 251 DGLGGTFVQCVI 6110 014703 251 DGLGGTFVQCVI 6111 014739 38 STSQLYTVKYNG 6112 014739 38 STSQLYTVKYNG 6114 014739 38 STSQLYTVKYNG 6115 014764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 014764 222 VDAVILTETALH 6117 014764 256 LYTUQDTEARVPU 6118 014766 187 PGCSRCTFVEYEY 6120 014766 357 RIKVVFTPSICKV 7RYNDTFPSICKV	6078	014683	1134	LSGGEK T VAALAL
6080				
6081				~
6082	6080			NKQQFN T QNQSNV
6082	6081	014686	807	HGDPAT T ANNDVS
6083				
6084				
6085				~ ~
6086 014686 1533 KASÜIPTLQDLSS 6087 014686 1618 TSAALPTHLQSAL 6088 014686 1627 QSALMSTVVTMPN 6089 014686 1860 GQCLDTTAPGLMG 6090 Q14686 1978 SKETSTTALQASV 6091 Q14690 42 STEEGSTKRKKSQ 6092 014690 54 QKGPAKTKLKIE 6093 Q14690 305 NFLTFFTGVVDFM 6095 Q14694 95 EFILGCTASKITP 6096 Q14694 105 ITPDGITKEASYG 6097 Q14694 173 GGDSISTEALVNG 6098 Q14694 362 PVAYVETKYSPPA 6099 Q14694 362 PVAYVETKYSPPA 6100 Q14694 429 WCYINATLQALVA 6101 Q14694 554 PSNEKLTISNGPK 6102 Q14694 603 FVCTPITCIFGGH 6103 Q14694 661 SVQGYTTKTQADV 6105 Q14694 661 SVQGYTTKTQADV 6106 Q14694 786 KFTAERTAYLLYY 6107 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6108 Q14703 50 KVEFSSTVVEYEY 6109 Q14703 196 PRQVAQTLQADVL 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYNDG 6112 Q14739 58 NDIKKPLTSFRQRK 6113 Q14764 60 PPRRYAQTLQADVL 6115 Q14764 60 PPRRYAQTLQADVL 6116 Q14764 558 RNDIKPLTSFRQRK 6117 Q14766 622 VDAVILTEKTALH 6118 Q14766 187 PGSQCTKPSCVP 6120 Q14766 187 PGSQCTKPSCVP 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 187 PGSQCTKPSCVP 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ	6084	Q14686	1176	PSPLSA T QGATPQ
6086 014686 1533 KASÜIPTLQDLSS 6087 014686 1618 TSAALPTHLQSAL 6088 014686 1627 QSALMSTVVTMPN 6089 014686 1860 GQCLDTTAPGLMG 6090 Q14686 1978 SKETSTTALQASV 6091 Q14690 42 STEEGSTKRKKSQ 6092 014690 54 QKGPAKTKLKIE 6093 Q14690 305 NFLTFFTGVVDFM 6095 Q14694 95 EFILGCTASKITP 6096 Q14694 105 ITPDGITKEASYG 6097 Q14694 173 GGDSISTEALVNG 6098 Q14694 362 PVAYVETKYSPPA 6099 Q14694 362 PVAYVETKYSPPA 6100 Q14694 429 WCYINATLQALVA 6101 Q14694 554 PSNEKLTISNGPK 6102 Q14694 603 FVCTPITCIFGGH 6103 Q14694 661 SVQGYTTKTQADV 6105 Q14694 661 SVQGYTTKTQADV 6106 Q14694 786 KFTAERTAYLLYY 6107 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6108 Q14703 50 KVEFSSTVVEYEY 6109 Q14703 196 PRQVAQTLQADVL 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYNDG 6112 Q14739 58 NDIKKPLTSFRQRK 6113 Q14764 60 PPRRYAQTLQADVL 6115 Q14764 60 PPRRYAQTLQADVL 6116 Q14764 558 RNDIKPLTSFRQRK 6117 Q14766 622 VDAVILTEKTALH 6118 Q14766 187 PGSQCTKPSCVP 6120 Q14766 187 PGSQCTKPSCVP 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 187 PGSQCTKPSCVP 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ	6085	014686	1402	LNPONSTVSVAAV
6087				==
6088				==
6089				
6090	6088	Q14686	1627	QSALMS T VVTMPN
6090				==
G091				
6092				
Company				STEEGS T KRKKSQ
Company	6092	014690	54	OKGPAK T KKLKIE
6094 Q14690 305 NFLTFFTGVVDFM 6095 Q14694 95 EFILGCTASKITP 6096 Q14694 105 ITPDGITKEASYG 6097 Q14694 173 GDDSISTEALVNG 6098 Q14694 238 LGSDTRTAGQPEG 6100 Q14694 429 WCYINATLQALVA 6101 Q14694 554 PSNEKLTISNGPK 6102 Q14694 592 RNKTSVTRQADFV 6103 Q14694 603 FVQTPITGIFGGH 6104 Q14694 661 SVQCYTTKTKQEV 6105 Q14694 674 EISRRVTLEKLPP 6106 Q14694 786 KPTAERTAYLLYY 6107 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6108 Q14703 50 KVEFSTVVEYEY 6109 Q14703 196 PRQVAQTLQADVL 6110 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6112 Q14739				
6095 Q14694 95 EFILGCTASKITP 6096 Q14694 105 ITPDGITKEASYG 6097 Q14694 173 GDDSISTEALVNG 6098 Q14694 238 LGSDTRTAGQPEG 6099 Q14694 362 PVAYVETKYSPPA 6100 Q14694 429 WCYINATLQALVA 6101 Q14694 592 RNKTSVTRQADFV 6103 Q14694 603 FVQTPITGIFGGH 6104 Q14694 661 SVQGYTTKTKQEV 6105 Q14694 674 EISRRVTLEKLPP 6106 Q14694 786 KPTAERTAYLLYY 6107 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6108 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6109 Q14703 50 KVEFSSTVVEYEY 6109 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6112 Q14739 38 NDIKPLTSFRQRK 6113 Q14739				
Company				
Company	6095	Q14694	95	EFILGC T ASKITP
6097 Q14694 173 GDDSISTEALVNG 6098 Q14694 238 LGSDTRTAGQPEG 6099 Q14694 362 PVAYVETKYSPPA 6100 Q14694 429 WCYINATLQALVA 6101 Q14694 554 PSNEKLTISNGPK 6102 Q14694 693 FVQTPITGIFGGH 6103 Q14694 661 SVQGYTKKTKQEV 6105 Q14694 674 EISRRVTLEKLPP 6106 Q14703 42 PGCSHLTLKVFS 6108 Q14703 50 KVEFSSTVVEYEY 6109 Q14703 196 PRQVAQTLQADVL 6110 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYRDG 6112 Q14739 58 NDIKPLTSFRQRK 6113 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764		~		
6098 Q14694 238 LGSDTRTAGQPEG 6099 Q14694 362 PVAYVETKYSPPA 6100 Q14694 429 WCYINATLQALVA 6101 Q14694 554 PSNEKLTISNGPK 6102 Q14694 592 RNKTSVTRQADFV 6103 Q14694 603 FVQTPITGIFGGH 6104 Q14694 674 EISRRVTLEKLPP 6105 Q14694 674 EISRRVTLEKLPP 6106 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6108 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6108 Q14703 196 PRQVAQTLQADVL 6110 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6112 Q14739 38 NDIKPLTSFRQRK 6113 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6116 Q14764				
6099 Q14694 362 PVAYVETKYSPPA 6100 Q14694 429 WCYINATLQALVA 6101 Q14694 554 PSNEKLTISNGPK 6102 Q14694 592 RNKTSVTRQADFV 6103 Q14694 603 FVQTPITGIFGGH 6104 Q14694 661 SVQGYTTKTKQEV 6105 Q14694 674 EISRRVTLEKLPP 6106 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6107 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6108 Q14703 50 KVEFSSTVVEYEY 6109 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6110 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6112 Q14739 31 TSAVIGTSLFQGV 6113 Q14739 31 TSAVIGTSLFQGV 6114 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6115 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14766				
6100 Q14694 429 WCYINATLQALVA 6101 Q14694 554 PSNEKLTISNGPK 6102 Q14694 592 RNKTSVTRQADFV 6103 Q14694 603 FVQTPITGIFGGH 6104 Q14694 661 SVQGYTTKTKQEV 6105 Q14694 674 EISRRVTLEKLPP 6106 Q14694 786 KPTAERTAYLLYY 6107 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6108 Q14703 50 KVEFSSTVVEYEY 6109 Q14703 196 PRQVAQTLQADVL 6110 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6112 Q14739 58 NDIKPLTSFRQRK 6113 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6118 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGYMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316	6098	~		LGSDTR T AGQPEG
6100 Q14694 429 WCYINATLQALVA 6101 Q14694 554 PSNEKLTISNGPK 6102 Q14694 592 RNKTSVTRQADFV 6103 Q14694 603 FVQTPITGIFGGH 6104 Q14694 661 SVQGYTTKTKQEV 6105 Q14694 674 EISRRVTLEKLPP 6106 Q14694 786 KPTAERTAYLLYY 6107 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6108 Q14703 50 KVEFSSTVVEYEY 6109 Q14703 196 PRQVAQTLQADVL 6110 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6112 Q14739 58 NDIKPLTSFRQRK 6113 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6118 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGYMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316	6099	014694	362	PVAYVE T KYSPPA
6101 Q14694 554 PSNEKLTISNGPK 6102 Q14694 592 RNKTSVTRQADFV 6103 Q14694 603 FVQTPITGIFGGH 6104 Q14694 661 SVQGYTTKTKQEV 6105 Q14694 786 KPTAERTAYLLYY 6106 Q14694 786 KPTAERTAYLLYY 6107 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6108 Q14703 50 KVEFSSTVVEYEY 6109 Q14703 196 PRQVAQTLQADVL 6110 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6112 Q14739 58 NDIKPLTSFRQRK 6113 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6122 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6123 Q14766 1485 DGQCVNTFCQDIN 6124 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG		~		
6102				
6103				
6104 Q14694 661 SVQGYTTKTKQEV 6105 Q14694 674 EISRRVTLEKLPP 6106 Q14694 786 KPTAERTAYLLYY 6107 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6108 Q14703 50 KVEFSSTVVEYEY 6109 Q14703 196 PRQVAQTLQADVL 6110 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6112 Q14739 58 NDIKPLTSFRQRK 6113 Q14739 256 LYELWETRVFGVY 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGGCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ	6102	Q14694	592	RNKTSV T RQADFV
6104 Q14694 661 SVQGYTTKTKQEV 6105 Q14694 674 EISRRVTLEKLPP 6106 Q14694 786 KPTAERTAYLLYY 6107 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6108 Q14703 50 KVEFSSTVVEYEY 6109 Q14703 196 PRQVAQTLQADVL 6110 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6112 Q14739 58 NDIKPLTSFRQRK 6113 Q14739 256 LYELWETRVFGVY 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGGCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ	6103	014694	603	FVOTPI T GIFGGH
6105 Q14694 674 EISRRVTLEKLPP 6106 Q14694 786 KPTAERTAYLLYY 6107 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6108 Q14703 50 KVEFSSTVVEYEY 6109 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6110 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6112 Q14739 58 NDIKPLTSFRQRK 6113 Q14739 256 LYELWETRVFGVY 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 447 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ				
6106				
6107 Q14703 42 PGCSHLTLKVEFS 6108 Q14703 50 KVEFSSTVVEYEY 6109 Q14703 196 PRQVAQTLQADVL 6110 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6112 Q14739 58 NDIKPLTSFQQK 6113 Q14739 256 LYELWETRVFGVY 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 447 DILTILTEVNYEV 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ				_
6108 Q14703 50 KVEFSSTVVEYEY 6109 Q14703 196 PRQVAQTLQADVL 6110 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6112 Q14739 58 NDIKPLTSFRQRK 6113 Q14739 256 LYELWETRVFGVY 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ	6106	Q14694	786	KPTAER T AYLLYY
6108 Q14703 50 KVEFSSTVVEYEY 6109 Q14703 196 PRQVAQTLQADVL 6110 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6112 Q14739 58 NDIKPLTSFRQRK 6113 Q14739 256 LYELWETRVFGVY 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ	6107	014703	4.2	PGCSHL T LKVEFS
6109				
6110 Q14703 251 DGLGHGTFVAGVI 6111 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6112 Q14739 58 NDIKPLTSFRQRK 6113 Q14739 256 LYELWETRVFGVY 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ				
6111 Q14739 38 STSQLYTVKYKDG 6112 Q14739 58 NDIKPLTSFRQRK 6113 Q14739 256 LYELWETRVFGVY 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ		~		PRQVAQ T LQADVL
6112 Q14739 58 NDIKPLTSFRQRK 6113 Q14739 256 LYELWETRVFGVY 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6125 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814	6110	Q14703	251	DGLGHG T FVAGVI
6112 Q14739 58 NDIKPLTSFRQRK 6113 Q14739 256 LYELWETRVFGVY 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6125 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814	6111	014739	38	STSOLY T VKYKDG
6113 Q14739 256 LYELWETRVFGVY 6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814				==
6114 Q14739 311 TSAVIGTSLFQGV 6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ				~
6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ				
6115 Q14764 60 PPRHYCTVANPVS 6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ	6114	Q14739	311	TSAVIG T SLFQGV
6116 Q14764 222 VDAVILTEKTALH 6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ		014764	60	
6117 Q14764 256 LVTVQDTEAHVPD 6118 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ		~		
6118 Q14764 558 RKDPQETAKLFSV 6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ		~		
6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ		~		==
6119 Q14766 187 PGSQRCTKPSCVP 6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ	6118	Q14764	558	RKDPQE T AKLFSV
6120 Q14766 357 RIKVVFTPSICKV 6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ		~		==
6121 Q14766 622 YKRVNNTFCQDIN 6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ				
6122 Q14766 1485 DGQCVNTEGSYNC 6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ				
6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ	6121		622	YKRVNN T FCQDIN
6123 Q14790 77 RLDLLITYLNTRK 6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ	6122	Q14766	1485	DGQCVN T EGSYNC
6124 Q14790 207 ELCGVMTISDSPR 6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ				
6125 Q14790 444 DILTILTEVNYEV 6126 Q14790 467 KQMPQPTFTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ				
6126 Q14790 467 KQMPQP T FTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPV T VPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLV T SSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVI T SQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVA T PSLLSQ				
6126 Q14790 467 KQMPQP T FTLRKK 6127 Q14814 145 NFAMPV T VPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLV T SSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVI T SQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVA T PSLLSQ	6125	Q14790	444	DILTIL t EVNYEV
6127 Q14814 145 NFAMPVTVPVSNQ 6128 Q14814 170 VTPSLVTSSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVITSQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVATPSLLSQ			467	KOMPOP t ftirkk
6128 Q14814 170 VTPSLV T SSLTDP 6129 Q14814 274 PDLRVI T SQAGKG 6130 Q14814 316 PVVSVA T PSLLSQ	I I			
6129 Q14814 274 PDLRVI t sqagkg 6130 Q14814 316 PVVSVA t PSLLSQ	I I			
6130 Q14814 316 PVVSVA T PSLLSQ				VTPSLV T SSLTDP
6130 Q14814 316 PVVSVA T PSLLSQ	6129	Q14814	274	PDLRVI T SQAGKG
				==
DIDI Q1484/ ID GKIVYPTEKVNCL	I I	~		
	0121	Q1484/	13	GAIVIPTEKVNCL

6132	Q14847	113	LQRIKK T QDQISN
6133	214847	166	QPHHIP T SAPVYQ
6134	Q14847	250	VERTGD T GMLPAN
6135	Q14865	82	YFLPED T PQGRNS
6136	Q14865	337	YMKERK T PIERIP
6137	Q14865	354	KQINLW T MFQAAQ
6138	Q14865	741	THHGQSTDHMAVS
6139	Q14934	124	ITSISP T PEPPAA
6140	Q14934	435	HRAHYE T EGSRGA
6141	Q14934	645	LQSNEV T LTLTVP
6142	Q14934	711	SATPFG T DMDFSP
6143	Q14974	195	NVKLAA T NALLNS
6144	Q14974	205	LNSLEF T KANFDK
6145	Q14974	427	SVVVRD T AAWTVG
6146	Q14974	587	QSLLCA T LQNVLR
6147	Q14980	289	DKNESL T MRLHET
6148	Q14980	295	$ exttt{TMRLHE}\mathbf{T} exttt{LKQCQD}$
6149	Q14980	304	QCQDLK T EKSQMD
6150	Q14980	508	SLTSEL T TLNATI
	~		
6151	Q14980	509	LTSELT T LNATIQ
6152	Q14980	538	QAQLAQ T LQQQEQ
6153	Q14980	688	SEQQKA t ekerva
6154	Q14980	714	KESLKV T KGSLEE
6155	Q14980	743	SELKAE t rslveq
6156	Q14980	782	EAHQAE T EVLRRE
6157	Q14980	963	GRQFCS T QAALQA
6158	Q14980	1952	LSLGTI T DEEMKT
6159	Q14994	27	YHFNAL T CEGCKG
6160	Q14994	116	QEELIR T LLGAHT
6161	Q14994	122	TLLGAH T RHMGTM
	~		
6162	Q14994	127	HTRHMG T MFEQFV
6163	Q14994	150	$ ext{HHQPLP}\mathbf{T} ext{LAPVLP}$
6164	Q14994	166	HFADIN T FMVLQV
6165	Q14994	208	CHIVLN T TFCLQT
6166	Q14994	214	TTFCLQTQNFLCG
6167	Q14994 Q14994	225	CGPLRY T IEDGAR
	~		
6168	Q14994	235	GARVSP T VGFQVE
6169	Q14994	252	LFHFHG ${f T}$ LRKLQL
6170	Q14994	280	PDRPGV T QRDEID
6171	Q15004	12	ADSVPG T YRKVVA
6172	Q15004	30	KVLGSS T SATNST
6173	Q15004	36	
			TSATNS T SVSSRK
6174	Q15004	58	PVCVRP T PKWQKG
6175	Q15005	89	GRLTIC T ISCFFA
6176	Q15005	149	AHRKDP T GMDPDD
6177	Õ15005	171	RFDDKY T LKLTFI
6178	Q15005	190	QREAEF T KSIAKF
			==
6179	Q15007	221	VEGMQS T ILVLQQ
6180	Q15007	299	HREGNT T EDDFPS
6181	Q15007	356	THQSNDTDSSHDP
6182	Q15007	375	SGKGNR T VGSRHV
6183	Q15020	47	RAVAAA T YKTMGP
		705	
6184	Q15020		SSKDSI T VFVSNL
6185	Q15020	813	GLPFSC T KEELEE
6186	Q15020	865	MKMDGM T IKENII
6187	Q15024	39	RCVEVE T DVVSNT
6188	Q15024	68	VKAEMG T PKLEKP
6189	Q15021 Q15024	90	DCSASATPEFEGR
0109	<u> </u>	<i>3</i> U	DCDADAIFEGA

6190	Q15024	123	SSVDLK T LCISPR
6191	Q15025	272	SPKMEG T GKKAVA
6192	Q15025	379	KIEMEE T DKEQLT
			~
6193	Q15025	457	RKQELV T QNELLK
6194	Q15025	619	QVMDPP T ARPTEP
6195	Q15027	289	WSRRWF T IQSNQL
6196	Q15027	587	${\tt HPPSLP} {\bf T} {\tt MADALA}$
6197	Q15027	678	EGRDPL T IAMETA
6198	Q15027	683	LTIAME T ANADIV
	~		
6199	Q15046	56	QATAAA T NHTTDN
6200	Q15046	337	$ ext{ t HNPEFT}$ $ ext{ t CEFYMA}$
6201	Q15046	411	${\sf GMKLPETE}$
6202	Q15046	460	VTCINP T FICDHP
6203	Q15050	56	${ t LRCAGP}{f T}{ t PEAELQ}$
6204	Q15050	129	IRPKKK T NLVWDE
6205	Q15050	210	
			AAGLHP T GHQSKE
6206	Q15050	285	KPQLDV T RATNKQ
6207	Q15054	15	NIDEFV T DQNKIV
6208	Q15054	174	ANNELT T NGHGPP
6209	Q15054	277	TEPKLA T PAGLKK
6210	Q15054	314	DDETKE T ENMRKK
6211	Q15054 Q15056	38	
	~		SQKELP T EPPYTA
6212	Q15056	43	PTEPPY T AYVGNL
6213	Q15056	100	SLKEAL T YDGALL
6214	Q15056	217	$ t LQLKPR{f T}VATPLN$
6215	Q15078	15	PSYRKA T LFEDGA
6216	Q15078	23	FEDGAA T VGHYTA
6217	Q15078	28	ATVGHY T AVQNSK
6218	Q15078	79	SYQNNI T HLNNEN
6219	Q15078	97	${ t SCANLS} { t T} { t FAQPPP}$
6220	Q15078	119	QLSGSQ T GGSSSV
6221	Q15078	134	APHPAV T SAGTPK
6222	Q15078	148	VIVQAS T SELLRC
6223	Q15078	172	LKHLSP T DPVLWL
6224	Q15078	197	QDQGFI T PANVVF
6225	Q15078	228	LQAVLL T CLYLSY
6226	Q15078	283	ADPHYF T QVFSDL
6227	Q15080	36	EEKRGF T SHFVFV
6228	Q15080	47	FVIEVK T KGGSKY
6229	Q15080	85	SSALAC T LPTLPA
6230	Q15080	88	LACTLP T LPAKVY
6231	Q15080	182	EALFDF T GNSKLE
6232	Q15080	211	KDWLEG T VRGATG
6233	Q15080	216	GTVRGA T GIFPLS
6234	Q15080	237	PEEDDP T NWLRCY
6235	Q15080	251	YEDTIS t ikdiav
6236	Q15080	264	EEDLSS T PLLKDL
6237	Q15080	274	KDLLEL t rrefqr
	~		
6238	Q15080	327	PWKLHI T QKDNYR
6239	Q15084	100	GVQGFP T IKIFGS
6240	Q15084	119	DYQGGR T GEAIVD
6241	Q15084	223	$\mathtt{LAAVDA}\mathbf{T}\mathtt{VNQVLA}$
6242	Q15084	337	MWGWLWTEAGAQS
6243	Q15118	139	KAIYDF T DTVIRI
6244	Q15118	338	FNYMYS T APRPRV
6245	Q15118	383	
			SLEGYG T DAVIYI
6246	Q15118	413	AWKHYN T NHEADD
6247	Q15139	279	FVIHSY T RPTVCQ

6248	Q15139	325	NCLGEV T INGDLL
6249	Q15139	688	ITKFLI T QILVAL
6250	Q15139	844	$ exttt{WLQDYQ} exttt{T} exttt{WLDLRE}$
6251	Q15147	49	EFGFFL T WRSEGK
6252	Q15147	104	VCVCSG T DLVNIS
6253	Q15147	122	AENPEV T KQWVEG
6254	Q15147	1021	EIVAQH T KEWSEM
I .			
6255	Q15149	536	CLQRIV T KLQMEA
6256	Q15149	786	DWSDRN T NMTAKK
6257	Q15149	1282	AEAQQP ${f T}$ FDALRD
6258	Q15149	4007	$ exttt{CRRDDG}\mathbf{T} exttt{GQLLLP}$
6259	Q15170	27	RGLRWS T LPKSSP
6260	Q15170	66	RCSSRR T PSAGLS
6261	Q15185	37	FEKSKL T FSCLGG
6262	Q15185	69	DSKHKR T DRSILC
6263	Q15185	90	QSWPRL T KERAKL
I .		21	
6264	Q15208		HTKERV T MTKVTL
6265	Q15208	26	VTMTKV T LENFYS
6266	Q15208	111	LVQKKD ${f T}$ GHVYAM
6267	Q15208	176	PGGDMM T LLMKKD
6268	Q15208	183	$ extsf{LLMKKD}\mathbf{T} extsf{LTEEET}$
6269	Q15208	196	QFYIAE T VLAIDS
6270	Q15208	235	SDFGLC T GLKKAH
6271	Q15208	243	LKKAHR T EFYRNL
6272	Q15208	326	PPFCSE T PQETYK
6273	Q15208	422	SDILKP T VATSNH
6274	Q15208	431	TSNHPE T DYKNKD
6275	Q15208	452	KRFEGL T ARGAIP
6276	Q15287	62	DRGRDK T RKRRSA
6277	Q15287	89	SSSGSS T STGSSS
6278	Q15287	234	IDGQEI t atavla
6279	Q15287	236	GQEITA T AVLAPW
6280	Q15291	20	PEEADG T LDCISM
6281	Q15291	168	RGEYIY T GNAKGK
6282	Q15291	180	KILVLK T DSQDLV
6283	015291	192	VASFRV T TGTSNT
	~		
6284	Q15291	198	TTGTSN T TAIKSI
6285	Q15291	217	SCFLIN T ADRIIR
6286	Q15291	232	DGREIL T CGRDGE
6287	Q15291	293	VKILHG T RGELLL
6288	Q15291	378	DEEVDV t SVDPIA
6289	Q15291	425	${\tt PPDAVQ} {\bf T} {\tt SLMDEG}$
6290	Q15291	455	KKKPKT T NIELQG
6291	Q15291	529	ELSQPL T AGGAIS
6292	Q15293	32	VLRAKP t VRKERV
6293	Q15293	100	DGDGFV T TEELKT
6294	Q15293 Q15293	101	GDGFVT T EELKT
	~		
6295	Q15293	211	EIVVLETLEDIDK
6296	Q15303	412	SWPPNM T DFSVFS
6297	Q15303	422	VFSNLV T IGGRVL
6298	Q15303	699	ELVEPL T PSGTAP
6299	Q15303	716	LRILKE t elkrvk
6300	Q15334	77	LHRDAA ${f T}$ V ${f T}$ QMH ${f F}$
6301	Q15334	251	WGRDSS T VVSSHS
6302	Q15334	277	FPTLQP T VATTPY
6303	Q15334	976	LSQANG T PSILLA
6304	Q15370	13	IRRHKT T IFTDAK
6305	Q15370	16	HKTTIF T DAKESS

6306	Q15370	66	CGFTSQ T ARPQAP
6307	Q15370	74	RPQAPA T VGLAFR
6308	Q15398	75	GLVPEK T NVKPRA
6309	Q15398	164	KDQMEQ T KIDNES
6310	Q15398	210	RMTRSA T QAAKQV
6311	Q15398	230	TARKPV T RAANEN
6312	Q15398	270	VDSEEN T LNSQTN
			==
6313	Q15398	278	NSQTNA T SGMNPD
6314	Q15398	322	PLDGLK T YQVTPM
6315	Q15398	342	${ t FLTPSY} { t T} { t WTPLKT}$
6316	Q15398	502	RGIKET T CTDLDG
6317	Q15398	595	QEECAE T AVSVIP
			~
6318	Q15398	671	NAGPQN T KSEHVK
6319	Q15398	799	DNKSLT T ECHLLD
6320	Q15424	188	AIEDKE T INNLDT
6321	Q15424	194	TINNLD T SSSDFT
6322	Q15424	340	ELAEAP T EAPSPE
6323	Q15424	456	GFVTMS T AEEATK
6324	Q15427	14	ERNQDA T VYVGGL
6325	Q15427	50	MPKDRV T GQHQGY
6326	Q15427	280	GPPSAG T PGAGHP
6327		407	LPPPRP T PRPPVP
	Q15427		
6328	Q15428	80	QGKKHQ T NLARRA
6329	Q15428	178	AAEPYE T IAFKVP
6330	Q15428	197	AEGKFW T HWNRET
6331	Õ15428	326	PGVHPP T SGVHPP
6332	Q15485	14	
			GVLGAA T LLLSFL
6333	Q15485	120	FLSGWH T IYLPDC
6334	Q15485	143	TDGGGW T VFQRRV
6335	Q15485	245	NNQSFS T KDQDND
6336	Q15545	44	NLKDRL T IELHPD
6337	Q15545	84	KTIDKK T FYKTAD
6338	Q15545	98	CQMLVS T VDGDLY
6339	Q15545	189	IIAEDE T KEAENQ
6340	Q15554	186	$ exttt{MIKTEF}\mathbf{T} exttt{LTEAVV}$
6341	Q15554	188	KTEFTL T EAVVES
6342	Q15554	258	QNFSYE T FQQKML
	_		
6343	Q15554	280	AEPYLL T MAKKAL
6344	Q15554	295	ESAASS T GKEDKQ
6345	Q15554	323	QLRNPP t tigmmt
6346	Q15554	324	LRNPPT T IGMMTL
6347	Q15554	434	APPSKP T VLNQPL
6348	Q15554	464	GVEEKE T WVEEDE
6349	Q15554	483	APDEDS T TNITKK
6350	Q15554	484	PDEDST T NITKKQ
6351	Q15554	525	YPFVNR t AVMIKD
6352	Q15637	101	NTREFR T RKKLEE
6353	Q15637	208	PLHALV T ANTMEN
6354	Q15637	270	PWQSSE T RSITNT
6355	Q15637	533	QNTTTT T TSAGTG
6356	Q15648	428	GSCVKR t ilkeds
6357	Q15648	473	MDVQDS T HVSCKL
6358	Q15648	531	LSLIAE T VEDMVK
6359	Q15648	561	
			NPMSGT T TPTNTF
6360	Q15648	704	EKPKHQ T EDDFQR
6361	Q15648	747	APSQCS T PPTTYP
6362	Q15648	751	CSTPPT T YPQPVP
6363	Õ15648	796	ASKLPS T SDDCPA
	£		

6364	Q15648	905	ASQALN T LGVPML
6365	Q15648	1110	SSSSAS T SGKMKS
6366	Q15648	1409	SIKAKV T LQKPGE
6367	Q15648	1550	LSMTSN T ILSADR
6368	Q15653	60	VTEDGD T ALHLAV
6369	Q15653	107	AAILGE T STVEKL
6370	Q15653	239	LDKPEP T CGRSPL
6371	Q15653	338	HSSRSQ T RLPPTP
6372	Q15654	260	DELDRL t kklvhd
6373	Q15654	309	GCFVCS T CRAQLR
6374	Q15654	335	EGCYVA T LEKĈAT
6375	Q15654	415	EPGOEE T VRIVAL
6376	Q15691	33	SLQLNL T KIEQLC
6377	Q15691	135	ARQGQE T AVAPSL
6378	Q15691	206	VNVLKL T VEDLEK
6379	Q15691	249	VDILYA T DEGFVI
6380	Q15717	32	YLPQNM T QDELRS
6381	Q15717	118	GLPRTM T QKDVED
6382	Q15717	180	GSSEPI T VKFAAN
6383	Q15717	281	VIRDFNTNKCKGF
6384	Q15726	16	LLFLCA T HFGEPL
6385	Q15726	54	EQSLPC T ERKPAA
6386	Q15726	61	ERKPAA T ARLSRR
6387	Q15726	69	RLSRRG T SLSPPP
6388	Q15746	15	SSHISK T SLSVDP
6389	Q15746	937	RQVKPK T VSEEER
6390	Q15746	1132	PATIIW T LNGKTL
6391	Q15746	1599	CVNKTGTRIKLID
6392		209	
	Q15750		LNVDHTTENEDEL
6393	Q15750	315	IAAMID T EFAKQT
6394	Q15750	376	GEMSQP T PSPAPA
6395	Q15750	446	TLTLQS T NTHTQS
6396	Q15788	342	TMLSAH T KCKLCY
6397	Q15788	405	GVARSS T LPPSNS
6398	Q15788	479	NSPMEG T GISLAQ
6399	Q15788	639	LVQLLTTTAEQQL
	~		
6400	Q15788	792	TNPTPMTKPTPEE
6401	Q15788	862	SATARP T SRLNRL
6402	Q15788	885	QFGQPG T GDQIPW
6403	Q15788	922	LLCPPT T VEGRND
6404	Q15788	946	LSGKDE T ELAELD
6405	Q15788	1175	YPPNYG T NPGTPP
6406	Q15788	1379	STDLLK t eadgtq
6407	Q15788	1399	FADVQC T VNLVGG
6408	Q15796	66	
			ELEKAI T TQNCNT
6409	Q15796	89	EIWGLS T PNTIDQ
6410	Q15796	92	GLSTPN T IDQWDT
6411	Q15796	98	TIDQWD T TGLYSF
6412	Q15796	172	HYQRVE T PVLPPV
6413	Q15796	184	VLVPRH T EILTEL
6414	Q15796	197	PPLDDY T HSIPEN
6415	Q15796	252	PAELSP T TLSPVN
		253	
6416	Q15796		AELSPT T LSPVNH
6417	Q15796	372	YGWHPA T VCKIPP
6418	Q15796	430	AEYRRQ T VTSTPC
6419	Q15796	432	YRRQTV T STPCWI
6420	Q15831	13	QQLGMF T EGELMS
6421	Q15831	24	MSVGMD T FIHRID
<u> </u>	~		•

6422	Q15831	32	IHRIDS t EVIYQP
6423	Q15831	71	EVLDSE T LCRRAV
6424	Q15831	185	PGNLLL T TGGTLK
6425	Q15831	209	PFAADD T CRTSQG
6426	Q15831	212	ADDTCR T SQGSPA
6427	Q15831	244	${\tt IWSAGV} {\bf T} {\tt LYNITT}$
6428	Q15831	249	VTLYNI T TGLYPF
6429	Q15831	328	IPPSPD T KDRWRS
6430	Q15831	367	IYTQDF T VPGQVP
			~ ~
6431	Q15831	402	EAAQLS T KSRAEG
6432	Q15835	212	ACQMKA ${f T}$ GKLYAC
6433	Q15835	259	$\mathtt{LAYAFE}\mathbf{T}\mathtt{KADLCL}$
6434	Q15835	355	TKGYAG T PGFMAP
6435	Q15835	381	YFALGV T LYEMIA
6436	Q15848	22	HDQETT T QGPGVL
6437	Q15848	37	LPKGAC T GWMAGI
6438	Q15848	185	DKAMLF T YDQYQE
6439	Q15848	235	$ exttt{DNDSTF}\mathbf{T} exttt{GFLLYH}$
6440	Q15907	32	$\mathtt{NLLSRFT}\mathtt{RNEFNL}$
6441	Q15907	43	NLESKS T IGVEFA
6442	Q15907	67	
			KAQIWD T AGQERY
6443	Q15907	98	DIAKHL T YENVER
6444	Q15910	53	QKILER t eilnQe
6445	Q15910	72	QPVHIL T SVSSLR
6446	Q15910	236	MFPDKG T AEELKE
6447	Q15910	248	EKYKEL T EQQLPG
6448		283	
	Q15910		SLHSFH T LFCRRC
6449	Q15910	305	FHATPN T YKRKNT
6450	Q15910	313	KRKNTE ${f T}$ ALDNKP
6451	Q15910	386	SDREAG T ETGGEN
6452	Q15910	446	FRVLIG T YYDNFC
6453	Q15910	460	IARLIG T KTCRQV
6454	Q15910 Q15910	462	
			RLIGTK T CRQVYE
6455	Q15910	568	CKAQCN T KQCPCY
6456	Q15942	250	PVSLAN T QPRGPP
6457	Q15942	315	POPPSF T YAQQRE
6458	Q15942	352	GAPGPL T LKEVEE
6459	Q15942	440	EGCYTD T LEKCNT
6460	Q16236	221	SPEAKL T EVDNYH
	~		
6461	Q16236	276	SLNSDA T VNTDFG
6462	Q16236	395	KQNGPK T PVHSSG
6463	Q16236	439	SPGHRK T PFTKDK
6464	Q16270	53	GCLLGE T RDACGC
6465	Q16270	125	VCGSDG T TYPSGC
6466	Q16270	155	TQVSKG T CEQGPS
6467	Q16270	173	KDIWNV T GAQVYL
6468	Q16401	118	ENSDAV T EILNNA
6469	Q16401	177	LKSVMK T NDIVRY
6470	Q16401	318	IGVAVD T VGILGS
6471	Q16401	335	KQVLQK T GTRFER
6472	Q16512	64	NLRRAT T DLGRSL
6473	Q16512	106	LPDPAA T HDGPQS
6474	Q16512	157	TYSNGS T KDRKLL
6475	Q16512	165	DRKLLL t aqqmlq
6476	Q16512	202	QAAPDD T QGSPDL
6477	Q16512	323	CKPAPL T GTLEVR
6478	Q16512	339	CRDLPE T IPWNPT
		393	
6479	Q16512	393	NTSEVS T VLKLDN

6480	Q16512	527	RLIPNA T GTGTFS
6481	Q16512	557	
			EKLNLG T DSDSSP
6482	Q16512	750	DNLLLD T EGYVKI
6483	Q16512	894	PPPFVP T LSGRTD
I .			
6484	Q16513	304	LVAASP T LSPRQS
6485	Q16513	320	TONOYS T LSKPAA
6486	Q16513	330	PAALTG T LEVRLM
I .			
6487	Q16513	352	PGRSKA T SVALPG
6488	Q16513	364	GWSPSE T RSSFMS
6489	Q16513	372	SSFMSR T SKSKSG
I .			
6490	Q16513	503	SKQQGK T FLRAPQ
6491	Q16513	562	PPASDS T VTKLDF
6492	Q16513	711	EKRIFE T VNSVRH
6493	Q16513	729	LFACFQ T KEHVCF
6494	Q16513	792	DNLLLD T EGFVKI
6495	Q16513	814	MGYGDR T STFCGT
6496	Q16518	27	ELSSPL T AHVTGR
6497	Q16518	39	RIPLWL T GSLLRC
I .			
6498	Q16518	78	FKEGHV T YHRRFI
6499	Q16518	86	HRRFIR T DAYVRA
6500	Q16518	94	AYVRAM T EKRIVI
I .			
6501	Q16518	129	FRGVEV T DNALVN
6502	Q16518	178	VSVNGA T AHPHIE
6503	Q16518	246	VHSFGL T PNYIVF
I .			
6504	Q16518	306	${ t LNNKYR}{ t T}{ t SPFNLF}$
6505	Q16518	317	LFHHIN T YEDNGF
		379	
6506	Q16518		NIDKAD T GKNLVT
6507	Q16518	392	LPNTTA T AILCSD
6508	Q16566	18	SSCSSV T ASAAPG
I .			
6509	Q16566	25	ASAAPG T ASLVPD
6510	Q16566	57	ELGRGA T SIVYRC
6511	Q16566	88	DKKIVR T EIGVLL
6512	Q16566	110	LKEIFE T PTEISL
6513	Q16566	112	EIFETP T EISLVL
6514	Q16566	122	LVLELV T GGELFD
I .	~		
6515	Q16566	174	ENLLYA T PAPDAP
6516	Q16566	291	PKKRLT T FQALQH
6517	Q16566	301	LQHPWV T GKAANF
6518	Q16566	312	NFVHMD T AQKKLQ
6519	Q16566	443	AEEKLK t veeaaa
6520	216581	218	DPSSFQ T NDHPWT
6521	Q16581	224	TNDHPW T VPTVFQ
6522	Q16581	337	TPLVAI T ITRLVV
6523	Q16581	391	VFLVCW T PYHIFG
6524	Q16584	47	YANPVW T ALFDYE
6525	Q16584	157	DEDISV t aesvrq
6526	Q16584	285	QMSAAG T YAWMAP
6527	Q16584	340	VAVNKL T LPIPST
6528	Q16584	425	SREEEL t raareQ
6529	Q16584	503	DFKHRI T VQASPG
6530	Q16584	526	GPGDSP T FPRFRA
6531	Q16584	637	RGSSSG T PKLIQR
6532	Q16584	676	ERGESP T TPPTPT
6533	Q16584	677	RGESPT T PPTPTP
6534	Q16584	688	TPAPCP T EPPPSP
6535	Q16584	702	ICFSLK T PDSPPT
6536	Q16623	71	PNPDEK T KEELEE
6537	Q16623	118	DLRIRK T QHSTLS
	2-00-0	== >	

6538 Q16623 122 RXTOHSTLSRKFV 6539 Q16625 160 EITGRITISELE 6540 Q16625 86 FACVASTLANDRG 6541 Q16625 95 WDRGYGTSLLGGS 6542 Q16625 132 YGYGGTDPRAAK 6542 Q16625 158 ALVIFYTSVIRSE 6544 Q16625 168 RSEMSRTRRYLS 6545 Q16625 225 FYTPAATGLYVDQ 6546 Q16625 225 FYTPAATGLYVDQ 6546 Q16625 305 KNVSAGTQDVPSP 6549 Q16625 376 SGGNFETFSKRAP 6549 Q16625 376 SGGNFETFSKRAP 6550 Q16625 424 REYPFITSDQDRQ 6551 Q16637 37 SDIWDDTALIKAY 6553 Q16637 62 NGDICETSKFKF 6554 Q16637 62 NGDICETSKFKF 6556 Q16637 69 SGRFKTFKKFA 6556 Q16637 69 SGRFKTFKKFA 6556 Q16637 112 GCITPATIASIDF 6558 Q16637 122 IDFKRETCVVYT 6558 Q16637 128 TCVVVTGVRR 6559 Q16637 274 YMSGYHTGYMF 6560 Q16643 444 PATADATE II DA FVEFATADATE II DA FVEFATADA FVEFA				
6539	6538	016623	122	RKTOHS T LSRKFV
6540 Q16625 86 FACVASTLANDRG 6541 Q16625 95 WDRGYGTSLLGGS 9540 Q16625 132 YGYGGTDPRAAK ACKER 9542 Q16625 158 ALVIFYTSVIRSE 6544 Q16625 168 RSEMSRTRRYLS 6545 Q16625 225 FYTPAATGLYVDQ 96546 Q16625 267 IFFAVKTRRMDR 6547 Q16625 305 KNVSACTQDVPSP 6548 Q16625 376 SGGNFETPSKRAP 96549 Q16625 376 SGGNFETPSKRAP 96549 Q16625 378 AGRSKRTEQDHYE 86550 Q16625 424 REYPFITSDQQRQ 96551 Q16625 438 YKRNFDTGLQEYK 96552 Q16637 37 SDIWDDTALKAY 96554 Q16637 62 NGDICETSGKPKT 96554 Q16637 62 NGDICETSGKPKT 96556 Q16637 62 NGDICETSGKPKT 96556 Q16637 69 SGKPKTPKKKPA 96556 Q16637 112 GC1YPATIASIDF 96559 Q16637 122 IDFKRETCVVVYT 96559 Q16637 122 IDFKRETCVVVYT 96559 Q16637 123 IDFKRETCVVVYT 96559 Q16637 124 TCVVVYTGYGNRE 96559 Q16637 274 YMSGYHTGYMGF 96560 Q16637 274 YMSGYHTGYMGF 96561 Q16643 440 APVEPATADATE 1 BADA 96564 Q16643 440 APVEPATADATE 1 BADA 96564 Q16655 22 GHGHSYTTAEEAA 96564 Q16655 23 HGSSYTDEENA 96566 Q16655 24 HGSSYTDEEAA 96569 Q16655 18 LRKLRATLDEYTT 96571 Q16656 324 SLIQVETGATVAT 96571 Q16657 Q16658 118 LRKLRATLDEYTT 96571 Q16656 324 SLIQVETGATVAT 96571 Q16656 324 SLIQVETGATVAT 96571 Q16656 324 SLIQVETGATVAT 96571 Q16657 Q16657 Q16657 Q16657 Q16657 Q16657 Q16657 Q16657 Q16658 311 CARTHTHGKYWTL 96571 Q16656 324 SLIQVETGATVAT 96571 Q16656 324 SLIQVETGATVAT 96571 Q16657 Q16658 318 LRKLRATLDEYTT 96571 Q16656 324 SLIQVETGATVAT 96571 Q16656 324 SLIQVETGATVAT 96571 Q16656 324 SLIQVETGATVAT 96571 Q16656 324 SLIQVETGATVAT 96571 Q16657 Q166				
6541				
6542	6540	Q16625	86	FACVAS T LAWDRG
6542	6541	016625	95	WDRGYGTSLLGGS
6544				
6545		~		YGYGGY T DPRAAK
6545	6543	016625	158	ALVIFV T SVIRSE
6546				
6546				
6548	6545	Q16625	225	FYTPAA T GLYVDQ
6548	6546	016625	267	T F F Z V K T P R K M D R
6548				
6549				==
6549	6548	016625	376	SGGNFE T PSKRAP
6550				
6551				
6552	6550		424	REYPPI T SDQQRQ
6552	6551	016625	438	YKRNFD T GLOEYK
6553				
6554				SDIWDDTALIKAY
6554	6553	Q16637	62	NGDICE T SGKPKT
6555				ΨССКРК т ΨРКРКР
6556		~		
6557		~		
6557	6556	016637	112	GCIYPA T IASIDF
6558		~		
6559 Q16637 167 NESQVSTDESENS 6560 Q16637 274 YMSGYHTGYYMGF 6561 Q16643 343 SPSDSSTASTPVA 6562 Q16643 440 APVEPATADATEI 6563 Q16643 444 PATADATEIHDAA 6564 Q16655 22 GHGHSYTTAEEAA 6566 Q16655 22 GHGHSYTTAEEAA 6566 Q16655 71 GTQCALTRCPQE 6569 Q16655 71 GTQCALTRCPQE 6569 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16656 443 AAVGALTGVQDAN 6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ QRYSVQTADHFFL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 32 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 149 EMREMITHRNGLV 6583 Q16665 149 EMREMITHRNGLV 6583 Q16665 149 EMREMITHRNGLV 6584 Q16665 149 EMREMITHRNGLV 6585 Q16665 149 EMREMITHRNGLV 6586 Q16665 149 EMREMITHRNGLV 6587 Q16665 376 KMTQLFTKVSED 6586 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDOTPSPSDG 6590 Q16665 700 ALSQRTTVPEEL 6592 Q16666 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 796 SGLPQLTSYDCEV 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE		~		
6560 Q16637 274 YMSGYHTGYYMGF 6561 Q16643 343 SPSDSSTASTPVA 6562 Q16643 440 APVEPATADATEI 6563 Q16643 444 PATADATEIHDAA 6564 Q16643 631 PPEIDITCWDADP 6565 Q16655 22 GHGHSYTTAEEAA 6566 Q16655 23 HGHSYTTAEEAAG 6567 Q16655 66 KSLHVCTQCALTR 6568 Q16655 71 GTQCALTRCPQE 6569 Q16656 118 LRKLRATLDEYTT 6570 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16656 443 AAVGALTGVQDAN 6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6578 Q16655 128 LTQFELTGHSVFD 6581 Q16655 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMITHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQQTFSPSDG 6590 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6591 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 796 SGLPQLTSYDCEV	6558	Q16637	128	TCVVVY T GYGNRE
6560 Q16637 274 YMSGYHTGYYMGF 6561 Q16643 343 SPSDSSTASTPVA 6562 Q16643 440 APVEPATADATEI 6563 Q16643 444 PATADATEIHDAA 6564 Q16643 631 PPEIDITCWDADP 6565 Q16655 22 GHGHSYTTAEEAA 6566 Q16655 23 HGHSYTTAEEAAG 6567 Q16655 66 KSLHVCTQCALTR 6568 Q16655 71 GTQCALTRCPQE 6569 Q16656 118 LRKLRATLDEYTT 6570 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16656 443 AAVGALTGVQDAN 6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6578 Q16655 128 LTQFELTGHSVFD 6581 Q16655 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMITHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQQTFSPSDG 6590 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6591 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 796 SGLPQLTSYDCEV		016637		NESOVS t desens
6561 Q16643 343 SPSDSSTASTPVA 6562 Q16643 440 APVEPATADATEI 6563 Q16643 444 PATADATEIHDAA 6564 Q16643 631 PPEIDITCWDADP 6565 Q16655 22 GHGHSYTTAEEAA 6566 Q16655 23 HGHSYTTAEEAA 6567 Q16655 66 KSLHVGTQCALTR 6568 Q16655 71 GTQCALTRRCPQE 6569 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6570 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16656 443 AAVGALTGVQDAN 6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 347 LLLMDETHSHIYN 6580 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6585 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTISLDF 6588 Q16665 407 APAAGDTISLDF 6589 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 4498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6591 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT		~		
6562 Q16643 440 APVEPATADATEI 6563 Q16643 444 PATADATEIHDAA 6564 Q16643 631 PPEIDITCWDADP 6565 Q16655 22 GHGHSYTTAEEAA 6566 Q16655 23 HGHSYTTAEEAAG 6567 Q16655 66 KSLHVGTQCALTR 6568 Q16655 71 GTQCALTRCPQE 6570 Q16656 118 LRKLRATLDEYTT 6570 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6577 Q16659 23 EMLTGKTLFAGAH 6577 Q16659 23 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16665				YMSGYH T GYYMGF
6562 Q16643 440 APVEPATADATEI 6563 Q16643 444 PATADATEIHDAA 6564 Q16643 631 PPEIDITCWDADP 6565 Q16655 22 GHGHSYTTAEEAA 6566 Q16655 23 HGHSYTTAEEAAG 6567 Q16655 66 KSLHVGTQCALTR 6568 Q16655 71 GTQCALTRCPQE 6570 Q16656 118 LRKLRATLDEYTT 6570 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6577 Q16659 23 EMLTGKTLFAGAH 6577 Q16659 23 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16665	6561	016643	343	SPSDSS t astpva
6563 Q16643 444 PATADATEIHDAA 6564 Q16643 631 PPEIDITCWDADP 6565 Q16655 22 GHGHSYTTAEEAA 6566 Q16655 23 HGHSYTTAEEAAG 6567 Q16655 66 KSLHVGTQCALTR 6568 Q16655 71 GTQCALTRRCPQE 6569 Q16656 128 LRKLRATLDEYTT 6570 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6571 Q16656 443 AAVGALTGVQDAN 6572 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6573 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6574 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDUGSL 6578 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16665				
6564 Q16643 631 PPEIDITCWDADP 6565 Q16655 22 GHGHSYTTAEEAA 6566 Q16655 23 HGHSYTTAEEAAG 6567 Q16655 66 KSLHVGTQCALTR 6568 Q16655 71 GTQCALTRRCPQE 6569 Q16656 118 LRKLRATLDEYTT 6570 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16656 443 AAVGALTGVQDAN 6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6581 Q16665				
6565 Q16655 22 GHGHSYTTAEEAA 6566 Q16655 23 HGHSYTTAEEAAG 6567 Q16655 66 KSLHVGTQCALTR 6568 Q16655 71 GTQCALTRCPQE 6569 Q16656 118 LRKLRATLDEYTT 6570 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665	6563	Q16643	444	PATADA T EIHDAA
6565 Q16655 22 GHGHSYTTAEEAA 6566 Q16655 23 HGHSYTTAEEAAG 6567 Q16655 66 KSLHVGTQCALTR 6568 Q16655 71 GTQCALTRCPQE 6569 Q16656 118 LRKLRATLDEYTT 6570 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665	6564	016643	631	PPETDT T CWDADP
6566 Q16655 23 HGHSYTTAEEAAG 6567 Q16655 66 KSLHVGTQCALTR 6568 Q16655 71 GTQCALTRRCPQE 6569 Q16656 118 LRKLRATLDEYTT 6570 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6573 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6581 Q16665 128 LTOFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6584 Q16665				
6567 Q16655 66 KSLHVGTQCALTR 6568 Q16655 71 GTQCALTRRCPQE 6569 Q16656 118 LRKLRATLDEYTT 6570 Q16656 324 SLIQVGTATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16656 443 AAVGALTGVQDAN 6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 181 LTSRGTMNIKSA 6584 Q16665				
6568 Q16655 71 GTQCALTRRCPQE 6569 Q16656 118 LRKLRATLDEYTT 6570 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16656 443 AAVGALTGVQDAN 6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 181 LTSRGTMNIKSA 6585 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6586 Q16665	6566	Q16655	23	$HGHSYT\mathbf{T}AEEAAG$
6568 Q16655 71 GTQCALTRRCPQE 6569 Q16656 118 LRKLRATLDEYTT 6570 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16656 443 AAVGALTGVQDAN 6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 181 LTSRGTMNIKSA 6585 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6586 Q16665	6567	016655	66	KST.HVG T OCAT.TR
6569 Q16656 118 LRKLRATLDEYTT 6570 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16656 443 AAVGALTGVQDAN 6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6584 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665				
6570 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16656 443 AAVGALTGVQDAN 6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 351 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6584 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6585 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 407 APAAGDTISLDF 6589 Q16665				GTQCAL T RRCPQE
6570 Q16656 324 SLIQVGTGATVAT 6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16656 443 AAVGALTGVQDAN 6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 351 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6584 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6585 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 407 APAAGDTISLDF 6589 Q16665	6569	016656	118	${ t LRKLRA}{ t T}{ t LDEYTT}$
6571 Q16656 342 ELPTTVTVAQVNY 6572 Q16656 443 AAVGALTGVQDAN 6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6585 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6586 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDQQLE 6589 Q16665				QT T <i>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</i>
6572 Q16656 443 AAVGALTGVQDAN 6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16655 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 407 APAAGDTISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665				~
6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6591 Q16665	65/I	Q16656	342	ELPTTV T VAQVNY
6573 Q16658 178 GVDSLITLAFQDQ 6574 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6591 Q16665	6572	016656	443	AAVGAL T GVODAN
6574 Q16658 190 QRYSVQTADHRFL 6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665	I I			==
6575 Q16658 311 CAFRTHTGKYWTL 6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666				~ ~
6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666	6574	Q16658	190	$\mathtt{QRYSVQ}\mathbf{T}\mathtt{ADHRFL}$
6576 Q16658 356 SNGKFVTSKKNGQ 6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666	6575	016658	311	CAFRTH T GKYWTT.
6577 Q16659 92 PSGSQLTDDVGSL 6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6591 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE				
6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTTATTD 6591 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE				
6578 Q16659 230 EMLTGKTLFAGAH 6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE	6577	Q16659	92	PSGSQL T DDVGSL
6579 Q16659 347 ILLMDETHSHIYN 6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE	6578	016659	230	EMI,TGK T I,FAGAH
6580 Q16659 448 HTCNYKTRSSSYL 6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE				
6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE				_
6581 Q16665 128 LTQFELTGHSVFD 6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE	6580	Q16659	448	HTCNYK T RSSSYL
6582 Q16665 149 EMREMLTHRNGLV 6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE		016665	128	I,TOFEI, T GHSVFD
6583 Q16665 163 KGKEQNTQRSFFL 6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE				~
6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE				
6584 Q16665 181 LTSRGRTMNIKSA 6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE	6583	Q16665	163	KGKEQN T ORSFFL
6585 Q16665 376 KMTQLFTKVESED 6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE				~ ~
6586 Q16665 383 KVESEDTSSLFDK 6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE				
6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE	6585			KM'I'QLF' T KVESED
6587 Q16665 407 APAAGDTIISLDF 6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE	6586	016665	383	KVESED T SSLFDK
6588 Q16665 420 GSNDTETDDQQLE 6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE				
6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE				
6589 Q16665 498 PQIQDQTPSPSDG 6590 Q16665 616 PTANATTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE	6588	Q16665	420	GSNDTE T DDQQLE
6590 Q16665 616 PTANATTTTATTD 6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE	I I	016665	498	POTODO T PSPSDG
6591 Q16665 700 ALSQRTTVPEEEL 6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE				
6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE				
6592 Q16665 796 SGLPQLTSYDCEV 6593 Q16666 111 TSPAPSTSSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNATESFVYE	6591	Q16665	700	ALSQRT T VPEEEL
6593 Q16666 111 TSPAPS T SSTVKT 6594 Q16666 586 VMVLNA T ESFVYE				
6594 Q16666 586 VMVLNA T ESFVYE				
				TSPAPS T SSTVKT
	6594	016666	586	VMVLNA T ESFVYE
CECO DOS KKMFHATVATENE				
	0090	Λτορορ	003	VVML UY TATENE

6596	Q16666	736	GDKLKL T CFELAP
6597	Q16695	23	PRKQLA T KVARKS
			==
6598	Q16695	33	RKSAPA T GGVKKP
6599	Q16695	46	$ exttt{HRYRPG}\mathbf{T} exttt{VALREI}$
6600	Q16695	59	RRYQKS T ELLIRK
6601	Q16695	119	IHAKRV T IMPKDI
6602	Q16719	111	GKRPWI T GDESIV
6603	Q16719	138	${ t ALMNAL}{ t T}{ t VNLHLL}$
6604	Q16719	152	LSFFKP T PKRYKI
6605	Q16719	198	PREGEE T LRIEDI
6606	Q16773	239	PGMWER T LTIGSA
6607	Q16773	241	<code>MWERTL${f T}$IGSAGK</code>
6608	Q16773	252	GKTFSA T GWKVGW
6609	Q16773	282	SVFHCP T QSQAAV
6610	Q16790	257	HVVHLS T AFARVD
6611	Q16790	362	LHTLSD T LWGPGD
6612	Q16790	427	${ t GLLFAV} { t T} { t SVAFLV}$
6613	Q16790	443	RQHRRG T KGGVSY
			~
6614	Q16832	47	IPDEDI T ASSQWS
6615	Q16832	56	SQWSES T AAKYGR
6616	Q16832	335	PSARFV T VPLHHR
6617	Q16832	646	LLAVCI T DDPLCM
6618	Q16853	69	LSREEL T AVMRFL
6619	Q16853	458	FGGLAE T VLVVRS
6620	Q16853	515	$ exttt{NQVSEH}\mathbf{T} exttt{LGTVHT}$
6621	Q16853	657	NDPWAP T VDFSDF
6622	Q16875	129	VFDATN T TRERRH
6623	Q16875	307	LKSTIQ T AEALRL
6624	Q16875	416	${ t LKCPLH}{ t T}{ t V}{ t LKLTP}$
6625	Q16875	471	LASPEP T KKPRIN
6626	Q1KMD3	9	VKRLKV T ELRSEL
6627	Q1KMD3	244	
	~		DEEEDQ T LVNLDT
6628	Q1KMD3	299	CFEAKV T QNLPMK
6629	Q1KMD3	466	LPGSGK T QWALKY
6630	Q24JP5	133	SVEAAV T PAEPYA
6631	Q24JP5	307	ARPAQP T LWTAKL
	~		==
6632	Q24JP5	427	VPVRLV T VDGGGA
6633	Q24JP5	823	EARKEE T EAREEE
6634	Q2HXU8	9	EEVTYA T LTFQDS
6635	Q2HXU8	48	AALGLV T LCLMLL
	~	158	
6636	Q2HXU8		NSCYYF T TNEEKT
6637	Q2HXU8	164	TTNEEK T WANSRK
6638	Q2M2Z5	49	EYNQSD T CRVKLK
6639	Q2M2Z5	75	SEKKAH T RNQEYL
6640	Q2M2Z5	175	SMRDFS T EHKSPQ
	~		~
6641	Q2M2Z5	183	HKSPQP T KNFSIP
6642	Q2M2Z5	239	GEKMPV T ASVLSE
6643	Q2M2Z5	249	LSEEEQ T HCLEIG
6644	Q2M2Z5	288	LSPENR T TDLKCD
	~		
6645	Q2M2Z5	445	SEKESS T NAPTRE
6646	Q2M2Z5	449	SSTNAP T REPGQT
6647	Q2M2Z5	559	AADIPI T ETEAYQ
6648	Q2M2Z5	576	ATLQDN T NQTENR
6649	Q2M2Z5	607	
	~		GAFETK T ANKIAS
6650	Q2NKX8	175	PGMRVK T FHGPSK
6651	Q2NKX8	201	NGVIIT T YQMLIN
6652	Q2NKX8	235	EAHKIK T SSTKSA
6653	Q2NKX8	285	LLGTLK T FKMEYE
0000	X711111710	200	THO THE TERMINE

6654	Q2NKX8	303	$\mathtt{AREKDATPGEKAL}$
6655	Q2NKX8	397	KELLME t rsplae
	~		
6656	Q2NKX8	479	RDEGHQ T LVFSQS
6657	Q2NKX8	511	RIDGTV t hllere
6658	Q2NKX8	679	DHDLMY T CDLSVK
6659	Q2NKX8	873	YVLSKS T KADIGP
6660	Q2NKX8	1142	GEASKY T EEDPSG
6661	Q2NKX8	1197	DKAAEA T NDYETL
6662	Q2PPJ7	26	PKKDVL T RLKHLR
6663	Q2PPJ7	281	PKPVYI T TTRDNE
6664	Q2PPJ7	320	KKYLTA T QNTKNG
6665	Q2PPJ7	355	LDGGGP T EQDKSH
6666	Q2PPJ7	654	TAVLAR T VYGVEM
	~		
6667	Q2PPJ7	734	IVRQKA t eveecq
6668	Q2PPJ7	754	$\mathtt{AGSGHL}\mathbf{T}\mathtt{VGQQQQ}$
6669	Q2PPJ7	856	DTTLGC T NEAELS
	~		
6670	Q2PPJ7	868	SMGPWQTCEEDPE
6671	Q2PPJ7	1706	$ exttt{NGSTGQ}\mathbf{T} exttt{APYYAT}$
6672	Q2PPJ7	1714	PYYATS T VEVIFH
6673	Q2PPJ7	1785	MFFIAI T KKPEVP
6674	Q2TAY7	29	LHRALA ${f T}$ LQEETT
6675	Q2TAY7	72	LKLPDK t LIDLYE
6676	Q2TAY7	276	MCFSRD T EMLATG
6677	Q2TAY7	399	TAGTDI T VNSVIL
6678	Q2V2M9	60	$ ext{HKLDDC}\mathbf{T} ext{LQLSHN}$
6679	Q2V2M9	102	HSIILR T QLSVRV
6680	Q2V2M9	272	MTLVNK T LSGLPD
	~		
6681	Q2V2M9	782	APVQPK t esdyiw
6682	Q2V2M9	1036	AEQFLL T LSSISE
6683	Q2V2M9	1100	${ t GNFLNG}{ t T}{ t NAKAFE}$
6684	Q2V2M9	1131	LLHHVCTMVVENF
	~		_
6685	Q2V2M9	1276	HRERNK T RGKMIT
6686	Q2V2M9	1335	PALGVR T RSRASR
6687	Q2V2M9	1348	GSTSSW T MGTDDS
6688	Q2V2M9	1351	SSWTMG T DDSPNV
	~		
6689	Q2V2M9	1374	RIVKSA t QVPSQR
6690	Q3MHD2	73	EIINDR t etpppl
6691	Q3MHD2	75	INDRTE T PPPLAS
6692	Q3MHD2	93	
	~		LASKAR T EKEEKL
6693	Q3MHD2	143	MEEVVI t ppyQVE
6694	Q3SXM5	76	AVVSGA T DGIGKA
6695	Q3SXM5	163	PYPQYF T QLSEDK
6696	Q3SXM5	256	YVATSM T APSNFL
	I		
6697	Q3SXM5	290	GISKRT T GYWSHS
6698	Q3V6T2	93	KFYYQE T LQQLIM
6699	O3V6T2	458	HEVNEL T SSRLLK
	~		
6700	Q3V6T2	898	ELVKRA T IDIKTL
6701	Q3V6T2	1261	SQLLKE t evlqtd
6702	Q4G163	20	EAYVTL T SKSSRF
6703	Q4G163	27	SKSSRF T DETEIL
	I		
6704	Q4G163	30	SRFTDE T EILKMS
6705	Q4G163	63	VNSKYS T FRDFCS
6706	Q4G163	213	VTSTLK T EEVTSC
6707	Q4G163	291	SSVSGT T CGTDED
	I		
6708	Q4G163	330	VRGSIS T PEDSGF
6709	Q4G163	440	LKNLSK T PALQLV
6710	Q4G163	499	EKLDIL t elkyrn
6711	Q4G163	518	MVLESL T AESLCS
0/11	NAGT 02	210	LIATION TAUDICO

6712 Q4G163 598 QRRQGSTLSPWGE 6713 Q4G163 661 RGLCSRTACGFDF 6714 Q53EL6 33 DERNAGTEELKNE 6715 Q53EL6 154 ENCYYETVULPLD 6716 Q53EL6 229 LSDLCGTVMSTTD 6717 Q53EL6 375 IMVLESTGESTFK 6718 Q53ET0 307 LSGGNSTSNITHT 6719 Q53ET0 385 RHVLPTTSLGHPS 6720 Q53ET0 458 PKQFSPTMSPTLSSITQ 6721 Q53ET0 462 SPTMSPTLSSITQ 6722 Q53EZ4 39 EIAHLKTSVDEIT 6723 Q53EZ4 39 EIAHLKTSVDEIT 6724 Q53EZ4 39 QVFLTYSLLKQQ 6725 Q53EZ4 39 QVFLTYSLLKQQ 6726 Q53FA7 116 PEGLTLTQAAAIP 6727 Q53FA7 116 PEGLTLTQAAAIP 6728 Q53FA7 201 EDPSEATLKFTKG 6730 Q53GL7 55 GCGYUTFREPAD 6730 Q53GL7 55 GCGYUTFREPAD 6731 Q53GL7 100 QGLPPCTTPGRLE 6732 Q53GL7 100 QGLPPCTTPGRLE 6733 Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA 6734 Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA 6735 Q53GL7 322 GRGIMTTGSGQEP 6736 Q53GL7 554 FERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 554 FERLATATLDTGLE 6738 Q53GL7 554 FERLATATLDTGLE 6739 Q53GL7 554 FERLATATLDTGLE 6730 Q53GL7 557 RATHLWFTDSTGG 6731 Q53GL7 559 CGGYUTFREPAD 6732 Q53GL7 550 CGGYFTGTRATA 6733 Q53GL7 551 ERLATATLDTGLE 6736 Q53GL7 554 FERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 554 FERLATATLDTGLE 6738 Q53GL7 557 NAHTLWFTDSTGG 6737 Q53GL7 559 CGGYTTGTRATA 6738 Q53GL7 550 CGGTTTTGSCQEP 6740 Q53GL7 550 FERLATATLDTGLE 6740 Q53GL7 564 LEEVPPEALPVL 6740 Q53GL7 579 NAHTLWFPDSTGG 6740 Q53GL7 564 LEEVPPEALPVL 6740 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG 6740 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG 6740 Q53GL7 580 FERLATATLDTGLE 6740 Q53GL7 580 FERLATATLDTGLE 6740 Q53GL7 580 FERLATATLDTGLE 6740 Q53GL7 580 FERLATATLDTGLE 6750 Q53HL2 130 FERLATATLDTGLE 6750 Q53HL2 130 FERLATATLTGRATLY 6741 Q53GL7 580 FERLATATLTGRATLY 6742 Q53HL2 130 FERLATATLTGRATLY 6743 Q53HL2 130 FERLATATLTGRATLY 6744 Q53HL2 130 FERLATATLTGRATLY 6755 Q53HL2 130 FERLATATLTGRATLY 6756 Q53HL2 130 FERLATATLTGRATLY 6757 Q58HP 161 SERVATTSLKN 6758 Q53HL2 130 FERLATATLTGRATLY 6759 Q57HB 100 TEINKLTAEAIQT 6750 Q53HL2 130 FERLATATLTGRATLY 6751 Q53HL2 130 FERLATATLTGRATLY 6752 Q53HL2 130 FERLATATLTGRATLY 6753 Q53HL2 130 FERLATATLTGRATLY 6756 Q53HL2 130 FERLATATLTGRATLY 6757 Q58HP 161 SERVATTSLKN 6757 Q58HP 161 SERVATTSLKN 6757 Q58HP 161 SERVATTSLKN 6757 Q58HP 161 SERVATTSLKN 6757 Q58HP 16				
6713	6712	04G163	598	OREOGS T LSPWGE
6714 Q53EL6 33 DEENAGTEETKNE 6715 Q53EL6 154 ENCVYETVULPLD G5716 Q53EL6 229 LSDLCGTVMSTTD G716 Q53EL6 375 IMVLESTGESTFK 6718 Q53ET0 307 LSGGNSTSNLTHT 6719 Q53ET0 385 RHVLPTTSLGHPS 6720 Q53ET0 458 PKQFSPTMSPTLS G721 Q53ET0 458 PKQFSPTMSPTLS G721 Q53ET0 452 SPTMSPTLSSITQ G721 Q53ET0 462 SPTMSPTLSSITQ G721 Q53EZ4 39 EIAHLKTSVDEIT 6723 Q53EZ4 39 EIAHLKTSVDEIT 6724 Q53EZ4 37 QVQFLYTSLLKQQ G725 Q53EZ4 411 ITEPLYTFQGETE G726 Q53FA7 116 PEGLTLTQAAAIP G725 Q53FA7 116 PEGLTLTQAAAIP G728 Q53FA7 201 EDPSEATLKFTKG G729 Q53FA7 201 EDPSEATLKFTKG G730 Q53CL7 55 GCGVLTFREPAD G730 Q53CL7 55 GCGVLTFREPAD G731 Q53GL7 100 QGLPPGTTPQRLE G733 Q53GL7 162 NLGLEGTLVSLAR G734 Q53GL7 322 GRGIMTGSGQEP G735 Q53GL7 546 FQCVFCTERLATA G735 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE G735 Q53GL7 554 LEEVDPTEALPVL G738 Q53GL7 557 NAHTLWTPDSTGG G736 Q53GL7 557 NAHTLWTPDSTGG G730 Q53GL7 558 CFLANTSTROME G730 Q53GL7 559 NAHTLWTPDSTGG G735 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL G735 Q53GL7 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEPED G740 Q53GL7 827 ERLAENTGEPED G740 Q53GL7 827 ERLAENTGEPED G740 Q53GL7 827 ERLAENTGEPED G740 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS G740 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS G740 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS G745 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRR G745 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRR G745 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRR G745 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVI QV G75G M74 Q53HL2 152 PSKKRQSI QGK G75G M75G M74 Q53HL2 152 PSKKRQSI QGK G75G M74 QGT	I I			
6715	I I	~		
6716 6717 6718 6718 6718 6718 6718 6719 6720 67321 6720 67320 67321 6721 6721 6722 6722 6722 6722 6722 67	6714	Q53EL6	33	DEENAG T EEIKNE
6716 6717 6718 6718 6718 6718 6718 6719 6720 67321 6720 67320 67321 6721 6721 6722 6722 6722 6722 6722 67	6715	053EL6	154	ENCVYETVVI.PI.D
6717 6718 6718 6718 6718 6719 6738 6719 6738 6720 6720 6721 6738 6721 6721 6722 6722 6722 6722 6723 6723 6724 6724 6725 6724 6725 6726 6727 6727 6728 6727 6728 6728 6729 6729 6727 6729 6729 6729 6736 6729 6730 6730 6730 6731 6731 6732 6732 6732 6732 6733 6734 6735 6733 6736 6737 6738 6738 6739 6739 6739 6730 6731 6731 6731 6732 6732 6732 6733 6734 6735 6736 6737 6738 6739 6739 6739 6730 6730 6731 6731 6731 6732 6734 6735 6736 6736 6737 6738 6738 6739 6739 6739 6730 6731 6731 6731 6732 6734 6735 6736 6736 6737 6738 6738 6739 6739 6739 6739 6730 6730 6731 6731 6731 6731 6732 6734 6735 6736 6736 6737 6738 6738 6739 6739 6739 6739 6730 6731 6731 6731 6732 6733 6734 6735 6736 6737 6738 6738 6739 6739 6739 6739 6730 6730 6731 6731 6731 6732 6731 6732 6733 6734 6735 6736 6736 6737 6738 6738 6739 6739 6739 6730 6730 6730 6731 6730 6731 6740 6740 6740 6740 6740 6740 6753 6741 6740 6753 6744 6740 6753 6744 6740 6753 6744 6753 6747 6753 6744 6753 6754 6755 6754 6755 6758 6757 6758 6758 6758 6759 6758 6759 6759 6759 6759 6759 6759 6759 6759	I I			
6718	I I			LSDLCGTVMSTTD
6718	6717	053EL6	375	IMVLES T GESTFK
6719 Q53ETO 458 PKQFSPTMSPTLS 6721 Q53ETO 458 PKQFSPTMSPTLS 6721 Q53ETO 462 SPTMSPTLSSITQ 6722 Q53EZ4 39 EIAHLKTSVDEIT 6723 Q53EZ4 220 HSLPQQTKKPESE 6724 Q53EZ4 337 QVQFLYTSLLKQQ 6725 Q53EZ4 337 QVQFLYTSLLKQQ 6726 Q53EZ4 411 ITEPLVTFQGETE 6727 Q53FA7 116 PEGLILTQAAAIP 6727 Q53FA7 201 EDFSEATLKFTKG 6729 Q53FA7 201 EDFSEATLKFTKG 6729 Q53FA7 205 EATLKFTKGAGVN 6730 Q53GL7 55 GCGGVLTFREPAD 6731 Q53GL7 100 QGLPFGTTPQRLE 6732 Q53GL7 162 NLGLEGTLVSLAR 6733 Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA 6734 Q53GL7 322 GRGIMTTGSGQEP 6735 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 554 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6741 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6740 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPPQYTPDHVVG 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPPQYTPDHVVG 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H12 13 SSRVAKTNSLRR 6746 Q53H12 13 SSRVAKTNSLRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTABAIQT 6748 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRR 6749 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRR 6750 Q53HL2 139 EKKNLQTARVKC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQK 6751 Q53HL2 139 EKKNLQTARVKC 6752 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQK 6753 Q55HL2 152 PPSKKRTQSIQK 6754 Q55HB7 146 QIPLEETELPGQG 6754 Q55HB7 147 QSSCHLYBQGT 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6757 Q5FBB7 146 QIPLETELLKK 6758 Q5FYB1 172 TFLSSLTGNVVAR 6752 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6766 Q5JRA6 1093 QKVIGDTHASEVS 6768 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 266 LKDDYSTAQRVYY 6768 Q5JVF3 266 LKDDYSTAQRVYY	I I	~		т qcсмq т qмт тит
6720 Q53ETO 458 PKQFSPTMSPTLS 6721 Q53ETO 462 SPTMSPTLS 6722 Q53E24 39 EIAHLKTSVDEIT 6723 Q53E24 220 HSLPQQTKKPESE 6724 Q53E24 337 QVQFLYTSLLKQQ 6725 Q53E24 411 ITEPLVTFQGETE 6726 Q53FA7 176 PEGITLTQAAAIP 6727 Q53FA7 171 GAIPLVTAGSQKK 6728 Q53FA7 201 EDFSEATLKFTKG 6729 Q53FA7 205 EATLKFTKGAGVN 6730 Q53GL7 55 GCGGVLTFREPAD 6731 Q53GL7 100 QGLPFGTTPGALE 6732 Q53GL7 162 NLGLEGTLVSLAR 6733 Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA 6734 Q53GL7 322 GRGIMTGSQGEP 6735 Q53GL7 5546 FQCVFGTERLATA 6736 Q53GL7 5546 FQCVFGTERLATA 6737 Q53GL7 554 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 557 NAHTLWTDSTGG 6739 Q53GL7 579 NAHTLWTDSTGG 6738 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6746 Q53HL2 133 SRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKC 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKC 6750 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKC 6751 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKC 6751 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKC 6752 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKC 6753 Q55BF7 146 QILLETEPQGG 6754 Q55BF7 146 QILLETEPQGG 6755 Q5FBF7 146 QILLETEPQGG 6757 Q5FBF7 181 SGEAKSTENVLPR 6758 Q5FBF7 146 QILLETEPQGG 6759 Q5FBF7 146 QILLETEPQGG 6750 Q5SHL2 152 PSKKRTQSIQGK 6751 Q5SHL2 139 ERKNLQTARVKC 6752 Q5SHL2 139 ERKNLQTARVKC 6753 Q5FBF7 146 QILLETEPQGG 6754 Q5FBF7 50 CQIITNTSTLKN 6755 Q5FBF7 146 QILLETEPQGG 6757 Q5FBF7 181 SGEAKSTENVLPR 6758 Q5FBF7 146 QILLETEPQGG 6759 Q5FBF7 146 QILLETELPQGG 6750 Q5FBF7 181 SGEAKSTENVLPR 6759 Q5FBF7 146 QILLETELPQGG 6750 Q5FBF7 147 TLYTRYTMONVAR 6759 Q5FBF7 148 VNYKEPTLASKLR 6760 Q5FYBI 259 LSQVSTMLYAQR 6760 Q5FYBI 259 LSQVSTMLYAQR 6766 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6766 Q5JRA6 1093 QRVICEPTHASEVS 6766 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVYY 6768 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVYY				
6721	6/19	Q53ET0	385	RHVLPT T SLGHPS
6721	6720	O53ET0	458	PKOFSP T MSPTLS
6722 Q53BE4 39 BIAHLKTSVDEIT 6723 Q53EZ4 220 HSLPQQTKKPESE 6724 Q53BE4 337 QVQFLYTSLLKQQ 6725 Q53BE4 411 TEPLVTFQGETE 6726 Q53FA7 116 PECLITQAAAIP 6727 Q53FA7 171 GAIPLVTAGSQKK 6728 Q53FA7 201 EDFSEATLKFTKG 6729 Q53FA7 201 EDFSEATLKFTKG 6729 Q53FA7 205 EATLKFTKGGVN 6730 Q53GL7 55 GCGGVLTFREPAD 6731 Q53GL7 100 QGLPPGTTPQRLE 6732 Q53GL7 162 NIGLEGTLVSLAR 6732 Q53GL7 162 NIGLEGTLVSLAR 6733 Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA 6734 Q53GL7 322 GRGIMTTGSGGEP 6735 Q53GL7 546 FQCVFGTERATA 6736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 554 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 827 NAHTLWTPDSTGG 6739 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6743 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSEVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 13 SSEVAKTNSLRRR 6748 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6751 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6752 Q53HL2 152 PPSKKRQSIQGK 6755 Q5FBB7 146 QFPLEETELPGQG 6757 Q5FBB7 146 QFPLEETELPGQG 6758 Q5FBB7 146 QFPLEETELPGQG 6759 Q5FYB1 172 SRANTVYPAVGRL 6759 Q5FYB1 172 TRIGSLTCNVUYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6762 Q5JKA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JKA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRITY 6768 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRITY				
6724 Q53EZ4 337 QVQFLYTSLLKQQ 6725 Q53EZ4 411 ITEPLVTFQGETE 6726 Q53EZ4 411 TEPLVTFQGETE 6726 Q53EZ4 411 TEPLVTFQGETE 6727 Q53FA7 171 GAIPLVTAGSQKK 6728 Q53FA7 201 EDFSEATLKFTKG 6729 Q53FA7 201 EDFSEATLKFTKG 6729 Q53FA7 205 EARLKFTKGAGVN 6730 Q53GL7 55 GCGGVLTFREPAD 6731 Q53GL7 100 QGLPPGTTPQRLE 6732 Q53GL7 100 QGLPPGTTPQRLE 6733 Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA 6734 Q53GL7 322 GRGIMTTGSQGEP 6735 Q53GL7 546 FQCVFGTERLATA 6734 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6736 Q53GL7 554 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 554 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 555 ERLATATLDTGLE 6739 Q53GL7 644 EEVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 13 ERKARTKVIQV 6748 Q53HL2 13 ERKARTKVIQV 6748 Q53HL2 13 ERKARTKVIQV 6750 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVIQV 6750 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVIQV 6750 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVIQV 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 199 DSRVFKRTGETPR 6757 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6758 Q5FBB7 186 Q1PLEETELPGQG 6759 Q5FBB7 186 Q1PLEETELPGQG 6759 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6759 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6759 Q5FBB7 182 SRSQLLTGRYQIH 6762 Q5JRA6 277 MILDLKTKFGSTA 6763 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK				
6724 Q53EZ4 337 QVQFLYTSLKQQ 6725 Q53EZ4 411 ITEPLVTFQGETE 6726 Q53FA7 116 PEGLTLTQAAATP 6727 Q53FA7 171 GATPLVTAGSQKK 6728 Q53FA7 201 EDFSEATLKFTKG 6729 Q53FA7 205 EATLKFTKGAGVN 6730 Q53GL7 55 GCGGVLTFREPAD 6731 Q53GL7 100 QGLPPGTTPQRLE 6732 Q53GL7 162 NIGLEGTLVSLAR 6733 Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA 6734 Q53GL7 322 GRGIMTTGSGGEP 6735 Q53GL7 546 FQCVFGTERLATA 6736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 554 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 554 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG 6739 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 827 ERLAENTEGFEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6749 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVIQV 6750 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVIQV 6750 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVIQV 6750 Q53HL2 152 PSSKKRTQSIQCK 6751 Q53HL2 152 PSSKKRTQSIQCK 6751 Q53HL2 159 DSRVFKTPGLRTP 6753 Q55HB7 146 QIPLETELPQG 6756 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLETELPQG 6756 Q5FBB7 181 SCEAKSDNVLPR 6759 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6760 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKFKFGSTA 6766 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRIED	6722	Q53EZ4	39	EIAHLK T SVDEIT
6724 Q53EZ4 337 QVQFLYTSLLKQQ 6725 Q53EZ4 411 TITEPLVTFQGETE 6726 Q53FA7 116 PEGLTLTQAAA1P 6727 Q53FA7 171 GAIPLVTAGSQKK 6728 Q53FA7 201 EDFSEATLKFTKG 6729 Q53FA7 205 EATLKFTKG 6730 Q53GL7 55 GCGGVLTFREPAD 6731 Q53GL7 100 QGLPPGTTPQRLE 6732 Q53GL7 162 NLGLEGTLVSLAR 6733 Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA 6734 Q53GL7 322 GRGIMTTGSQGEP 6735 Q53GL7 546 FQCVFGTERLATA 6736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 554 LEEVDPTEALPVL 6738 Q55GL7 554 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG 6739 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53HL2 133 SSRVAKTNSLRRR 6746 Q53HL2 133 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6750 Q53HL2 152 PSSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6750 Q53HL2 159 DSRVFKTPGLRTP 6750 Q53HL2 159 DSRVFKTPGLRTP 6751 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6753 Q55BB7 146 QIPLETELPQG 6756 Q5FBB7 181 SCEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 146 QIPLETELPQG 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6760 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6766 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY	6723	O53EZ4	220	HST.POO t kkpese
6725 Q53E24 411 ÎTEPLVTFQGETE 6726 Q53FA7 116 PEGLTLTQAAATP 6727 Q53FA7 171 GATPLVTTAGSQKK 6728 Q53FA7 201 EDFSEATLKFTKG 6729 Q53FA7 205 EATLKFTKGAGYN 6730 Q53GL7 55 GCGGVLTFREPAD 6731 Q53GL7 100 QGLPPGTTPQRLE 6732 Q53GL7 162 NLGLEGTLVSLAR 6734 Q53GL7 322 GRGIMTTGSGQEP 6735 Q53GL7 546 FQCVFGTERLATA 6734 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 564 LEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 564 LEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 564 LEVDPTEALPVL 6739 Q53GL7 564 LEVDPTEALPVL 6739 Q53GL7 564 EPVAPSTVAPRML 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTDHAVG 6743 Q53H47 54 PAPFQYTDHAVG 6744 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6746 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53H42 133 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 133 SSRVAKTNSLRRR 6749 Q53HL2 133 PLKSAKTKVIQV 6749 Q53HL2 133 PLKSAKTKVIQV 6750 Q53HL2 139 PERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKROSIQGK 6751 Q53HL2 152 PPSKKROSIQGK 6751 Q53HL2 152 PSKKRTOSIQGK 6752 Q53HL2 185 VSNVKPTPGUTTP 6753 Q55BB7 181 SGEAKSTONVLPR 6755 Q55BB7 181 SGEAKSTONVLPR 6757 Q5FBB7 102 SRSQLITGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6761 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAGR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6764 Q5JRA6 708 VQCDQDTDSTGGP 6766 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRITY 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRITY 6768 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRITY				
6726 Ö55FA7 116 PEGLTLTQÄAAIP 6727 Q53FA7 171 GAIPLVTAGSQKK 6728 Q53FA7 201 EDFSEATLKFTKG 6729 Q53FA7 205 EATLKFTKGAGVN 6730 Q53GL7 55 GCGGVLTFREFAD 6731 Q53GL7 162 NLGLEGTLVSLAR 6732 Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA 6733 Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA 6734 Q53GL7 322 GRGINTTGSGQEP 6735 Q53GL7 546 FQCVFGTERLATA 6736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 564 LEVUPTEALPVL 6738 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG 6739 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6739 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6740 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 380 NAFGPCTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6746 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6747 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVLQV 6748 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVLQV 6749 Q53HL2 139 DSRVFKTPGLTPR 6750 Q53HL2 139 DSRVFKTPGLTPR 6751 Q53HL2 139 DSRVFKTPGLTPR 6752 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 151 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q57BB7 146 QIPLETELPGG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FBB7 146 QIPLETELPGG 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDY 6760 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDY 6761 Q5FYB1 209 LSQVSTMLYAQR 6762 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6765 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6766 Q5JVFA 206 LKDDYSTAQRVTY 6767 Q5JVFA 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVFA 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVFA 207 LLGHMPTVELLKK				
6727	6725	Q53EZ4	411	ITEPLV T FQGETE
6727	6726	053FA7	116	PEGITI T OAAATP
6728				
6729 Q53GL7 55 GCGGVLTFREPAD 6731 Q53GL7 100 QGLPPGTTPQRLE 6732 Q53GL7 162 NLGLEGTLVSLAR 6733 Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA 6734 Q53GL7 322 GRGIMTTGSQEP 6735 Q53GL7 546 FQCVFGTERLATA 6736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 569 NAHTLWTPDSTGG 6739 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKC 6750 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKC 6752 Q53HL2 159 DSRVFKTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLTPR 6754 Q5FBB7 100 CITINTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLETELPGQG 6756 Q5FBB7 146 QIPLETELPGQG 6757 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6758 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6759 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6764 Q5JVF3 206 LKDDYSTAGUVTY 6766 Q5JVRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6766 Q5JVRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAGQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK				
6729 Q53GL7 55 GCGGVLTFREPAD G731 Q53GL7 55 GCGGVLTFREPAD G732 Q53GL7 100 QCLPPGTTPQRLE NLGLEGTLVSLAR Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA G734 Q53GL7 322 GRGIMTTGSGQEP G735 Q53GL7 546 FQCVFGTERLATA G736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE LEVDPTEALPVL NAHTLWTPDSTGG G737 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL G738 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL G738 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG G739 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL G740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV G741 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV G741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS G742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG G743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV G744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI G745 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR G747 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR G747 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR G747 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVIQV G749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKC G750 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKC G750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK G751 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLTTP G754 Q55BB7 146 Q1FLETELPGQG G756 Q55BB7 146 Q1FLETELPGQG G756 Q55BB7 146 Q1FLETELPGQG G757 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR G759 Q5FBB7 146 Q1FLETELPGQG G756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR G759 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR G759 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH G759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY LSGQYSTMLYAQR G761 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR G762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA LVSDDETTRLVTS G764 Q5JVF3 206 LKDDYSTAGRVTY LIGHMPTVELLKK	6728	Q53FA7	201	EDFSEA T LKFTKG
6730 Q53GL7 55 GCGGVLTFREPAD 6731 Q53GL7 100 QCLPPGTTPQRLE 6732 Q53GL7 162 NLGLEGTLVSLAR KALLRTGGLVTA 6734 Q53GL7 322 GRGIMTGSGQEP 6735 Q53GL7 546 FQCVFGTERLATA 6736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG 6739 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6746 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6751 Q53HL2 185 VSMVKPTFGLTPR 6753 Q53HL2 185 VSMVKPTFGLTPR 6755 Q5FBB7 146 Q1FLEETELPGQG G5757 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6758 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 15760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED G766 Q5JVF3 266 LKDDYSTAGRVTY LVSDDETTRLVTS 6766 Q5JVF3 266 LKDDYSTAGRVTY LUGHMPTVELLKK		053FA7	205	FATI.KF T KGA <i>GVN</i> I
6731 Q53GL7 100 QGLPPGTTPQRLE 6732 Q53GL7 162 NLGLEGTLVSLAR 6733 Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA 6734 Q53GL7 322 GRGIMTTGSGQEP 6735 Q53GL7 546 FQCVFGTERLATA 6736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG 6739 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVIQV 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6748 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6754 Q5FBB7 146 Q1PLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 146 6758 Q5FYB1 102 SRSQLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 102 SRSQLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 102 SRSQLTGRYQIH 6761 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTRESTA 6764 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6766 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAGNTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK				
6732 Q53GL7 162 NLGLEGTLVSLAR 6733 Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA 6734 Q53GL7 322 GRGIMTTGSQQEP 6735 Q53GL7 546 FQCVETERLATA 6736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG 6739 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6743 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6754 Q5FBB7 146 QIPLETELPGQG 6755 Q5FBB7 146 QIPLETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 188 VSMVKPTPGLTPR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLTGRYQIH 6760 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5FRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6766 Q5FRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6767 Q5JVF3 266 LKDDYSTAQNTY 6768 Q5JVF3 266 LKDDYSTAQNTY				
6732 Q53GL7 162 NLGLEGTLVSLAR 6733 Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA 6734 Q53GL7 322 GRGIMTTGSQQEP 6735 Q53GL7 546 FQCVETERLATA 6736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG 6739 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6743 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6754 Q5FBB7 146 QIPLETELPGQG 6755 Q5FBB7 146 QIPLETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 188 VSMVKPTPGLTPR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLTGRYQIH 6760 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5FRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6766 Q5FRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6767 Q5JVF3 266 LKDDYSTAQNTY 6768 Q5JVF3 266 LKDDYSTAQNTY	6731	Q53GL7	100	QGLPPG T TPORLE
6733 Q53GL7 280 KHALLRTGGLVTA 6734 Q53GL7 322 GRGIMTTGSGQEP 6735 Q53GL7 546 FQCVFGTERLATA 6736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG 6739 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQTTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLTPR 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6760 Q5FYB1 209 LSQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 209 LSQYSTMLYAQR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK				
6734 Q53GL7 322 GRGIMTTGSGQEP 6735 Q53GL7 546 FQCVFGTERLATA 6736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG 6739 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGETANERTV 6744 Q53H47 380 NAFGETANERTV 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKC 6750 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q55HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEARSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLTTGRYQIH 6759 Q5FYB1 102 SRSQLTTGRYQIH 6760 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6761 Q5FRB6 277 MTLDLKTKFGSTA 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK				
6735 Q53GL7 546 FQCVFGTERLATA 6736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 579 NAHTLMTPDSTGG 6739 Q53GL7 844 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6746 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVIQV 6748 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTAVKRC 6751 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLTP 6753 Q53HL2	I I			
6735 Q53GL7 546 FQCVFGTERLATA 6736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 579 NAHTLMTPDSTGG 6739 Q53GL7 844 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6746 Q53HL2 13 PLKSAKTRKVIQV 6748 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTAVKRC 6751 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLTP 6753 Q53HL2	6734	Q53GL7	322	GRGIMT T GSGQEP
6736 Q53GL7 553 ERLATATLDTGLE 6737 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG 6739 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6751 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLTPR 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 188 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6762 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRUTY 6766 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRUTY 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRUTY 6768 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRUTY			546	
6737 Q53GL7 564 LEEVDPTEALPVL 6738 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG 6739 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7				
6738 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG 6739 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPQQG 6756 Q5FBB7	6/36	Q53GL/	553	ERLATA T LDTGLE
6738 Q53GL7 579 NAHTLWTPDSTGG 6739 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPQQG 6756 Q5FBB7	6737	053GL7	564	$\texttt{LEEVDP}\mathbf{T}\texttt{EALPVL}$
6739 Q53GL7 644 EPVAPSTVAPRWL 6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6751 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6754 Q5FBB7 50 CQIIINTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELFQQG 6756 Q5FBB7				אוא העו מ ה טטמהככ
6740 Q53GL7 827 ERLAENTGEFQEV 6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 67668 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY	I I			
6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY	6739	Q53GL7	644	EPVAPS T VAPRWL
6741 Q53GL7 840 VRAFYDTLDAARS 6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY	6740	053GL7	827	ERLAEN T GEFOEV
6742 Q53H47 54 PAPFQYTPDHVVG 6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6759 Q5FYB1 102 SRSQLITGRYQIH 6759 Q5FYB1				
6743 Q53H47 380 NAFGPGTANERTV 6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1				
6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5JRA6		Q53H47	54	PAPFQY T PDHVVG
6744 Q53H47 494 FLDRIVTCDEKWI 6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5JRA6	6743	053Н47	380	NAFGPG T ANERTV
6745 Q53H47 663 STDFYATGINQLI 6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5JRA6				
6746 Q53HL2 13 SSRVAKTNSLRRR 6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6	I I			
6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6764 Q5JRA6	6745	Q53H47	663	STDFYA T GINQLI
6747 Q53HL2 100 TEINKLTAEAIQT 6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6764 Q5JRA6	6746	053HL2	1.3	SSRVAKTNSLRRR
6748 Q53HL2 113 PLKSAKTRKVIQV 6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6				
6749 Q53HL2 139 ERKNLQTARVKRC 6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3		~		~
6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6766 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3	6.748	Q53HL2	113	PLKSAK T RKVIQV
6750 Q53HL2 152 PPSKKRTQSIQGK 6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6766 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3	6749	053HL2	139	ERKNLO T arvkrc
6751 Q53HL2 171 SRANTVTPAVGRL 6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3	I I			
6752 Q53HL2 185 VSMVKPTPGLTPR 6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK		~		
6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK	6751	Q53HL2	1./1	SRANTV T PAVGRL
6753 Q53HL2 199 DSRVFKTPGLRTP 6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK	6752	O53HL2	185	VSMVKP T PGLTPR
6754 Q5FBB7 50 CQIITNTSTLLKN 6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK		~		
6755 Q5FBB7 146 QIPLEETELPGQG 6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK	1			
6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK		Q5FBB'/		
6756 Q5FBB7 181 SGEAKSTDNVLPR 6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK	6755	O5FBB7	146	OIPLEE T ELPGOG
6757 Q5FBB7 488 VNYKEPTLASKLR 6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK				
6758 Q5FYB1 102 SRSQLLTGRYQIH 6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK		~		
6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK		Q5FBB'/	488	VNYKEP T LASKLR
6759 Q5FYB1 172 TFLGSLTGNVDYY 6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK	6758	O5FYB1	102	SRSOLL T GRYOIH
6760 Q5FYB1 209 LSGQYSTMLYAQR 6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK				
6761 Q5FYB1 254 YLYRYRTMGNVAR 6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK				
6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK	6/60	Q5FYBI		LSGQYS T MLYAQR
6762 Q5JRA6 277 MTLDLKTKFGSTA 6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK	6761	Q5FYB1	254	YLYRYR T MGNVAR
6763 Q5JRA6 292 LVSDDETTRLVTS 6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK				
6764 Q5JRA6 708 VGQTDQTDSTGGP 6765 Q5JRA6 1093 QRVIGDTHASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASDTRAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYSTAQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMPTVELLKK				
6765 Q5JRA6 1093 QRVIGD T HASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASD T RAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYS T AQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMP T VELLKK				LVSDDE T TRLVTS
6765 Q5JRA6 1093 QRVIGD T HASEVS 6766 Q5JVF3 156 RVCASD T RAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYS T AQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMP T VELLKK	6764	Q5JRA6	708	VGQTDO T DSTGGP
6766 Q5JVF3 156 RVCASD T RAGIED 6767 Q5JVF3 206 LKDDYS T AQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMP T VELLKK				
6767 Q5JVF3 206 LKDDYS T AQRVTY 6768 Q5JVF3 267 LLGHMP T VELLKK				
6768 Q5JVF3 267 LLGHMP T VELLKK				KVCASD T RAGIED
6768 Q5JVF3 267 LLGHMP T VELLKK	6767	Q5JVF3	206	LKDDYS t aorvty
~				
0/09 QOUVES 32I EKTKII.AKUTE.K		~		
	6/69	Q5UVF'3	3ZI	EKTKII T IKNTEK

6770 Q5KSL6 735 SABKSATEYADSS 6771 Q5KSL6 813 PEDINQTSPRRS 6772 Q5KSL6 938 IVVINITSYAGGI 6773 Q5KSL6 938 IVVINITSYAGGI 6773 Q5KSL6 938 IVVINITSYAGGI 6774 Q5SQ64 13 LEFLCTPQAADN 6775 Q5SQ64 158 RRMDSVTWQBGKG 6776 Q5SQ64 205 IIRCLMTHNKGVS 6776 Q5SQ64 242 IIMLLITMGGGVV 6778 Q5T1C6 82 LPSYKRTPTEWIQDF 6779 Q5T1C6 84 SYKRTPTEWIQDF 6780 Q5T1C6 158 HGGALATMIDATV 6781 Q5T1C6 158 HGGALATMIDATV 6781 Q5T1C6 221 QSVDEKTLYSEAT 6782 Q5TA31 173 RRKKALTDYKKLR 6781 Q5TA31 208 DELADPTERFSL 6783 Q5TA31 208 DELADPTERFSL 6784 Q5TAQ9 270 VAELSATQCCKNT 6786 Q5TAQ9 270 VAELSATQCCKNT 6786 Q5TAQ9 325 ASKLVVTKEKEKK 6787 Q5TAQ9 391 ESKANITCLVYSH 6786 Q5TAQ9 325 ASKLVVTKEKEKK 6788 Q5VT25 138 GDMKWITTLHYAF 6789 Q5VT25 434 DVNVQRTLDNNLA 6791 Q5VT25 687 EHQQEITKLKIDL 6793 Q5VT25 691 EITKLKTDLEKKS 6793 Q5VT25 691 EITKLKTDLEKKS 6793 Q5VT25 992 TPLSYHPPTLIKK 6799 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1483 SMEWIGTLEKKV 6798 Q5VT25 1483 SMEWIGTLEKK V 6798 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1483 SMEWIGTLEKK V 6798 Q5VT25 1505 NLIGHETHIRLYF 6800 Q5VV22 1505 NLIGHETHIRLYF 6800 Q5VV22 1000 QVNKAPTTCPVPP 1899 Q5VT25 1505 NLIGHETHIRLYF 6800 Q5VV22 1000 QVNKAPTTCPVPP 1899 Q5VV25 1505 NLIGHETHIRLYF 6800 Q5VV22 1000 QVNCATLANGAR 1000 Q5VV24 1				
6772	6770	Q5KSL6	735	SAEKSA T EYADSS
6773	6771	Q5KSL6	813	PEDINQ T SPRRRS
6773	6772	O5KSL6	938	IVVLNI T SYAGGI
6774	6773	O5KSL6	1149	NDAVDV T FSLKGL
6775				
6776				
6777				
6778				
6779				
6780 Q5T1C6 158 HGGAIATMIDĀTV 6781 Q5T1C6 221 QSVDEKTLYSEAT 6782 Q5T331 173 RRKKALTDYKKLR 6783 Q5T331 208 DELADPTERFRSL 6784 Q5TAQ9 144 DWVSSETSALPRP 6785 Q5TAQ9 270 VABLSATQCCKNT 6786 Q5TAQ9 325 ASKLVVTKEKEKK 6787 Q5TAQ9 391 ESKANITCLVYSH 6788 Q5VT25 138 GDNKWITTLHYAF 6789 Q5VT25 368 VSSPTDTSNFDVD 6790 Q5VT25 434 DVNVQRTLDNNLA 6791 Q5VT25 687 EHQQEITKLKTDL 6792 Q5VT25 687 EHQQEITKLKTDL 6793 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6794 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6795 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6796 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1483 SMEWIQTLPLKKV 6798 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6805 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6807 Q5VWQ2 416 LIFRENTLATKAI 6809 Q5VW22 67 APPRSYTPMKGGI 6800 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6801 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6801 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6802 Q5VY23 36 FRAEHITNHYLGL 6809 Q5VW22 67 APPRSYTPMKGGI 6800 Q5VW22 84 FDRFKITNDCPBH 6811 Q5VW22 87 PRFKITNDCPBH 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLODFTTGCCA 6815 Q5VY43 36 SFWESFTTTKES 6816 Q5VV43 288 GLODFTTGCCA 6817 Q5VV00 285 QYNNCLTYRIYL 6818 Q5VV43 361 RRGPAETAADBE 6819 Q5VV43 361 RRGPAETAADBE 6810 Q5VW20 329 GRARGTKITGDP 75VX00 285 QYNNCLTYRIYL 6818 Q5VV43 361 RRGPAETAADBE 6820 Q684P5 259 EHEVNNTEKFGVI 6821 Q684P5 572 LIFRLHTOSEGQC 6824 Q684P5 571 LIFRLHTOSEGQC 6824 Q69YN4 315 ADLERETKYPNF 6825 Q69YN4 335 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL	6778	Q5T1C6	82	LPSYKR T PTEWIQ
6780 Q5T1C6 158 HGGAIATMIDĀTV 6781 Q5T1C6 221 QSVDEKTLYSEAT 6782 Q5T331 173 RRKKALTDYKKLR 6783 Q5T331 208 DELADPTERFRSL 6784 Q5TAQ9 144 DWVSSETSALPRP 6785 Q5TAQ9 270 VABLSATQCCKNT 6786 Q5TAQ9 325 ASKLVVTKEKEKK 6787 Q5TAQ9 391 ESKANITCLVYSH 6788 Q5VT25 138 GDNKWITTLHYAF 6789 Q5VT25 368 VSSPTDTSNFDVD 6790 Q5VT25 434 DVNVQRTLDNNLA 6791 Q5VT25 687 EHQQEITKLKTDL 6792 Q5VT25 687 EHQQEITKLKTDL 6793 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6794 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6795 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6796 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1483 SMEWIQTLPLKKV 6798 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6805 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6807 Q5VWQ2 416 LIFRENTLATKAI 6809 Q5VW22 67 APPRSYTPMKGGI 6800 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6801 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6801 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6802 Q5VY23 36 FRAEHITNHYLGL 6809 Q5VW22 67 APPRSYTPMKGGI 6800 Q5VW22 84 FDRFKITNDCPBH 6811 Q5VW22 87 PRFKITNDCPBH 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLODFTTGCCA 6815 Q5VY43 36 SFWESFTTTKES 6816 Q5VV43 288 GLODFTTGCCA 6817 Q5VV00 285 QYNNCLTYRIYL 6818 Q5VV43 361 RRGPAETAADBE 6819 Q5VV43 361 RRGPAETAADBE 6810 Q5VW20 329 GRARGTKITGDP 75VX00 285 QYNNCLTYRIYL 6818 Q5VV43 361 RRGPAETAADBE 6820 Q684P5 259 EHEVNNTEKFGVI 6821 Q684P5 572 LIFRLHTOSEGQC 6824 Q684P5 571 LIFRLHTOSEGQC 6824 Q69YN4 315 ADLERETKYPNF 6825 Q69YN4 335 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL	6779	05T1C6	84	SYKRTP t ewiodf
6781	1		158	
6782 Q5TA31 173 RKKALTDYKKLR 6783 Q5TA31 208 DELADPTERFRSL 6785 Q5TAQ9 144 DWVSSETSALPRP 6785 Q5TAQ9 325 ASKLVVTKEKEKK 6786 Q5TAQ9 325 ASKLVVTKEKEKK 6787 Q5TAQ9 391 ESKANITCLVYSH 6788 Q5VT25 138 GDMKWITTLHYAF 6789 Q5VT25 368 VSSPTDTSNFDVD 6790 Q5VT25 687 EHQQEITKLKTDL 6791 Q5VT25 687 EHQQEITKLKTDL 6792 Q5VT25 691 EITKLKTDLEKS 6793 Q5VT25 746 KDKLEKTRRESQS 6794 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6795 Q5VT25 992 TPLSVHTPTLRKK 6796 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1483 SMEWIQTLPLKKV 6798 Q5VT25 1505 NLLGLETTLIYF 6799 Q5VT25 1505 NLLGLETTLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RSSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 TISSKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 299 TISSKHTGFKPFS 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6807 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6808 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6809 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6800 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6801 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6804 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6807 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6808 Q5VWQ2 67 APPRSYTPMKGGI 6809 Q5VWZ2 84 FDRFKITDCPEH 6811 Q5VWZ2 84 FDRFKITDCPEH 6811 Q5VWZ2 84 FDRFKITDCPEH 6811 Q5VWZ2 84 FDRFKITDCPEH 6811 Q5VWZ2 87 APPRSYTPMKGGI 6814 Q5VWZ3 88 GCDCPFTGQCRCA 6815 Q5VWA3 288 GCDCPFTGQCRCA 6816 Q5VWA3 289 GRARGTKITGDP 6817 Q5VUXO 285 QVDNCLTYRRIYL 6818 Q5VXXO 285 QYDNCLTYRRIYL 6819 Q5XUXO 329 GRARGTKITGDP 6821 Q684P5 5510 RSHSMETMYGGQK 6822 Q684P5 5510 RSHSMETMYGGQK 6824 Q69YN4 315 ADLERETKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL				
6783 Q5TA31 208 DELADPTERFRSL 6784 Q5TAQ9 144 DWVSSETSALPRP 6785 Q5TAQ9 270 VABLSATQCKNT 6786 Q5TAQ9 325 ASKLVVTKEKEKK 6787 Q5TAQ9 391 ESKANITCLVYSH 6788 Q5VT25 138 GDNKWITTLHYAF 6789 Q5VT25 138 VSSPTDTSNFDVD 6790 Q5VT25 434 DVNVQRTLDNNLA 6791 Q5VT25 687 EHQQEITKLKTDL 6792 Q5VT25 691 EITKLKTDLEKKS 6793 Q5VT25 746 KDKLEKTRESQS 6794 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6795 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6796 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1483 SMEWIQTLPLKKV 6798 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRFFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6804 Q5VWQ8 353 EFFAHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 353 EFFAHITNHYLGL 6807 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6808 Q5VWQ8 455 VHTALSTPGSQL 6807 Q5VWQ8 465 VHTALSTPGSQL 6807 Q5VWQ8 466 FS VHTALSTPGSQL 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VX43 64 PMEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VX43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5VWX2 102 VMCQVLTDLIDEE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 28 RRCPAEATAADSE 6819 Q5XUX0 285 RRCPAEATAADSE 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 5510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 572 LIFRLHTSSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETRYPNF 6825 Q69YN4 335 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL				
6784 QSTAQ9 144 DWVSSETSALPRP 6785 QSTAQ9 270 VAELSATQCCKNT 6786 QSTAQ9 325 ASKLVVTKEKEKK 6787 QSTAQ9 391 ESKANITCLVYSH 6788 QSVT25 138 GDNKWITTLHVAF 6788 QSVT25 138 GDNKWITTLHVAF 6789 QSVT25 434 DVNVQRTLDNNLA 6790 QSVT25 687 EHQQEITKLKTDL 6791 QSVT25 687 EHQQEITKLKTDL 6792 QSVT25 691 EITKLKTDLEKKS 6793 QSVT25 746 KDKLEKTRESQS 6794 QSVT25 959 FLAFINTPTDALD 6795 QSVT25 959 FLAFINTPTDALD 6796 QSVT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 QSVT25 1483 SMEWIQTLPLKKV 6798 QSVT25 1505 NLLGLETIRLIVF 6799 QSVT25 1505 NLLGLETIRLIVF 6799 QSVT25 1505 KLISNPTNFNHIA 6800 QSVTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 QSVTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 QSVTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 QSVTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 QSVWQ8 353 EFALEHITNHYLGL 6805 QSVWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 QSVWQ8 655 VHTALSTPGSGQL 6807 QSVWQ8 655 VHTALSTPGSGGL 6808 QSVWQ8 655 VHTALSTPGSGGL 6809 QSVWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 QSVWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 QSVWZ2 50 VLNQDLTFQTSE 6810 QSVWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6811 QSVWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 QSVY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6813 QSVY43 64 PWEGPTCPQPTV 6814 QSVY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 QSVW43 288 GLCDRFTGQCRCA 6816 QSWX0 28 RRGPATAAADSE 6817 QSXUX0 28 RRGPATAAADSE 6820 Q684P5 510 RSHSMETMVGGKK 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGKK 6822 Q684P5 541 SMEVYTTERPINGEN 6825 Q69YM4 315 ADLERETFKYPNF 6826 Q69YM4 1223 QYTSQTTRLLALL				
6785 Q5TAQ9 270 VAELSATQCCKNT 6786 Q5TAQ9 325 ASKLVVTKEKEKK 6787 Q5TAQ9 325 ASKLVVTKEKEKK 6788 Q5VT25 138 GDNKWITTLHYAF 6789 Q5VT25 368 VSSPTDTSNFDVD 6790 Q5VT25 434 DVNVQRTLDNNLA 6791 Q5VT25 687 EHQQEITKLKTDL 6792 Q5VT25 691 EITKLKTDLEKKS 6793 Q5VT25 746 KDKLEKTRESQS 6794 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6795 Q5VT25 992 TPLSVHTPTLRKK 6796 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1483 SMEWLQTTPLKKV 6798 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKFPS 6803 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKFPS 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITDCPEH 6811 Q5VWZ2 87 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITDCPEH 6811 Q5VWZ2 85 QVDNCLTYRRIYL 6812 Q5VY43 36 SFWESTTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6815 Q5VWX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6816 Q5WX0 286 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6824 Q68YP4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6826 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6826 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL				
6786 QSTAQ9 325 ASKLVVTKEKEKK 6787 QSTAQ9 391 ESKANITCLVYSH 6788 QSVT25 138 GDNKMITTLHYAF 6789 QSVT25 368 VSSPTDTSNFDVD 6790 QSVT25 434 DVNVQRTLDNNLA 6791 QSVT25 687 EHQQEITKLKTDL 6792 QSVT25 691 EITKLKTDLEKKS 6793 QSVT25 746 KDKLEKTRESQS 6794 QSVT25 959 FLAFINTPTDALD 6795 QSVT25 992 TPLSVHTPTLRKK 6796 QSVT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 QSVT25 1483 SMEWQTIPLRKV 6798 QSVT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 QSVT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 QSVT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6800 QSVTD9 189 RRSHSCTRPFACD 6801 QSVTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 QSVTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 QSVTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6804 QSVWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6806 QSVWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 QSVWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6807 QSVWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6808 QSVWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 QSVWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 QSVWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 QSVWZ2 84 FDRFKITDCPEH 6811 QSVWZ2 84 FDRFKITDCPEH 6811 QSVWZ2 84 FDRFKITDCPEH 6811 QSVWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 QSV443 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 QSVY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 QSVW3 329 GRRARGTITKES 6816 QSVW3 285 QYDNCLTYRIYL 6818 QSVWX0 285 QYDNCLTYRIYL 6818 QSVWX0 285 QYDNCLTYRIYL 6818 QSVWX0 287 GRRARGTKITGDP 6820 Q684P5 510 RSHSMETTWGGQK 6821 Q684P5 572 LFPRLHTGSEQQ 6824 Q69YM4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YM4 1223 QYTSQTTRLLALL				
6787 Q5TAQ9 391 ESKANITCLVYSH 6788 Q5VT25 138 GDNKWITTHYAF 6789 Q5VT25 368 VSSPTDTSNPDVD 6790 Q5VT25 434 DVNVQRTLDNNLA 6791 Q5VT25 687 EHQQEITKLKTDL 6792 Q5VT25 691 EITKLKTDLEKKS 6793 Q5VT25 746 KDKLEKTRESQS 6794 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6795 Q5VT25 992 TPLSVHTPTLRKK 6796 Q5VT25 992 TPLSVHTPTLRKK 6797 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1505 NLIGLETIRLIYF 6798 Q5VT25 1505 NLIGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1505 NLIGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 299 THSKHTGFKPFS 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFFENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 416 LIFFENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFCHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTIKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VW34 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5VW34 512 TGACTCTPGWHGA 6817 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6819 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6819 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6820 Q684P5 510 RSHSMETMVGQGK 6821 Q684P5 559 EHEVNNTFKFGVI 6822 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6826 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6826 Q69YN4 315 ADLERETFRYPNF 6826 Q69YN4 315 ADLERETFRYPNF	6785	Q5TAQ9	270	VAELSA T QCCKNT
6787 Q5TAQ9 391 ESKANITCLVYSH 6788 Q5VT25 138 GDNKWITTHYAF 6789 Q5VT25 368 VSSPTDTSNPDVD 6790 Q5VT25 434 DVNVQRTLDNNLA 6791 Q5VT25 687 EHQQEITKLKTDL 6792 Q5VT25 691 EITKLKTDLEKKS 6793 Q5VT25 746 KDKLEKTRESQS 6794 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6795 Q5VT25 992 TPLSVHTPTLRKK 6796 Q5VT25 992 TPLSVHTPTLRKK 6797 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1505 NLIGLETIRLIYF 6798 Q5VT25 1505 NLIGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1505 NLIGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 299 THSKHTGFKPFS 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFFENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 416 LIFFENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFCHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTIKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VW34 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5VW34 512 TGACTCTPGWHGA 6817 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6819 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6819 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6820 Q684P5 510 RSHSMETMVGQGK 6821 Q684P5 559 EHEVNNTFKFGVI 6822 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6826 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6826 Q69YN4 315 ADLERETFRYPNF 6826 Q69YN4 315 ADLERETFRYPNF	6786	05TA09	325	ASKLVV t kekekk
6788 Q5VT25 368 VSSPTDTSNFDVD 6789 Q5VT25 368 VSSPTDTSNFDVD 6790 Q5VT25 434 DWNVQRTLDNNLA 6791 Q5VT25 687 EHQQEITKLKTDL 6792 Q5VT25 691 EITKLKTDLEKKS 6793 Q5VT25 746 KDKLEKTRESQS 6794 Q5VT25 959 FLAFINTPTDALD 6795 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6796 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6798 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKCFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>ESKANTTCLVYSH</td>				ESKANT T CLVYSH
6789 Q5VT25 368 VSSPTDTSNFDVD 6790 Q5VT25 434 DVNVQRTLDNNLA 6791 Q5VT25 687 EHQQEITKLKTDL 6792 Q5VT25 691 EITKLKTDLEKKS 6793 Q5VT25 746 KDKLEKTRESQS 6794 Q5VT25 959 FLAFLNTFTDALD 6795 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6796 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6798 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8<				
6790 Q5VT25 434 DVNVQRTLDNNLA 6791 Q5VT25 687 EHQQEITKLKTDL 6792 Q5VT25 691 EITKLKTDLEKKS 6793 Q5VT25 746 KDKLEKTRESQS 6794 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6795 Q5VT25 992 TPLSVHTPTLRKK 6796 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1483 SMEWIQTLPLKKV 6798 Q5VT25 1505 NLLGLETTLIYF 6799 Q5VT25 1505 NLLGLETRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRFFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6807 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6807 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 87 APPRSYTPMKGGI 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6815 Q5VW43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUXO 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUXO 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUXO 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUXO 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUXO 285 QYDNCLTYRRIYL 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTRITGDP 6820 Q684P5 550 RSHSMETMVGQK 6821 Q684P5 550 RSHSMETMVGQK 6822 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERTFKYPNF 6825 Q69YN4 315 GQLVDWMQALNL 6826 Q69YN4 325 GQLVDWQALDL				
6791 Q5VT25 687 EHQQEITKLKTDL 6792 Q5VT25 691 EITKLKTDLEKKS 6793 Q5VT25 746 KDKLEKTRESQS 6794 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6795 Q5VT25 992 TPLSVHTPTLRKK 6796 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1483 SMEWIQTLPLKKV 6798 Q5VT25 1505 NLLGLEITRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHTNHYLGL 6806 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6807 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTFGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESTTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRTTGQCRCA 6815 Q5VY43 288 GLCDRTTGQCRCA 6816 Q5VWX2 288 GLCDRTTGQCRCA 6817 Q5XUXO 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUXO 28 RRGPAETAAADSE 6818 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6820 Q684P5 550 RSHSMETNVGGQK 6821 Q684P5 551 RSHSMETNVGGQK 6822 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 323 GQLVDWTQALNL 6826 Q69YN4 323 GQLVDWTQALNL 6826 Q69YN4 323 GQLVDWTQALNL				
6792 Q5VT25 691 EITKLKTDLEKKS 6793 Q5VT25 746 KDKLEKTRESQS 6794 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6795 Q5VT25 992 TPLSVHTPTLRKK 6796 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1483 SMEWIGTLPLKKV 6798 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNFTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6807 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6808 Q5VWQ2 67 APPRSYTPMKGGI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5VWX4 28 RRGPAETAADSE 6817 Q5XUX0 28 RRGPAETAADSE 6818 Q5VY43 329 GRRARCTKITGDP 6819 Q5XUX0 28 RRGPAETAADSE 6819 Q5XUX0 329 GRRARCTKITGDP 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 550 RSHSWETTVFGGQC 6821 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 355 GQLVDWMQALNL 6826 Q69YN4 323 GQLVDWMQALNL				
6793 Q5VT25 746 KDKLEKTRRESQS 6794 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6795 Q5VT25 992 TPLSVHTPTLRKK 6796 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1483 SMEWIQTLPLKKV 6798 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VTD5 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSGQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
6794 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6795 Q5VT25 992 TPLSVHTPTLRKK 6796 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1483 SMEWIQTLPLKKV 6798 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 4655 VHTALSTPGSGQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNCPEH 6811 Q5VWZ2 84 FDRFKITNCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VX43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VX43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUXO 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUXO 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6820 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6821 Q684P5 550 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL	6792	Q5VT25	691	EITKLK t DLEKKS
6794 Q5VT25 959 FLAFLNTPTDALD 6795 Q5VT25 992 TPLSVHTPTLRKK 6796 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1483 SMEWIQTLPLKKV 6798 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 4655 VHTALSTPGSGQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNCPEH 6811 Q5VWZ2 84 FDRFKITNCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VX43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VX43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUXO 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUXO 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6820 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6821 Q684P5 550 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL	6793		746	KDKLEK t rresos
6795 Q5VT25 992 TPLSVHTPTLRKK 6796 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1483 SMEWIQTLPLKKV 6798 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VTD9 189 RSHSGTRPFACD 6800 Q5VTD9 293 QSSNLITHSKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTPGSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTKES 6813 Q5VY43				
6796 Q5VT25 1060 CVNKAPTTCPVPP 6797 Q5VT25 1483 SMEWIQTLPLKKV 6798 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRFFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSGQL 6807 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSGQL 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTKES 6814 Q5VY43	1			
6797 Q5VT25 1483 SMEWIQTLPLKKV 6798 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHTA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSGQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESTTTTKES 6813 Q5VY43 28 GLCDRFTGQCRCA 6814 Q5VXXO				
6798 Q5VT25 1505 NLLGLETIRLIYF 6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VW22 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VW22 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VW22 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VW22 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESTTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUXO 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUXO 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUXO 285 QYDNCLTYRRIYL 6819 Q5XUXO 285 QYDNCLTYRRIYL 6819 Q5XUXO 285 QYDNCLTYRRIYL 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUXO 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 5510 RSHSMETMVGQQK 6822 Q684P5 5572 LFPRLHTGSEQG 6824 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL				
6799 Q5VT25 1575 KLISNPTNFNHIA 6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 329 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL				==
6800 Q5VTD9 189 RRSHSGTRPFACD 6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VX43 28 RRGPAETAAADSE 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0		Q5VT25	1505	NLLGLE T IRLIYF
6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSGQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6819 Q5XUX0	6799	Q5VT25	1575	KLISNP T NFNHIA
6801 Q5VTD9 293 QSSNLITHSRKHT 6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSGQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6819 Q5XUX0	6800	O5VTD9	189	RRSHSG T RPFACD
6802 Q5VTD9 299 THSRKHTGFKPFS 6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0				
6803 Q5VTD9 310 FSCELCTKGFQRK 6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 212 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 31 YSRVQATFNADA 6820 Q684P5 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>~</td></td<>				~
6804 Q5VWQ8 353 EFAEHITNHYLGL 6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 329 EHEVNNTFKFGVI 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5				
6805 Q5VWQ8 416 LIFRENTLATKAI 6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 315 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5	1			
6806 Q5VWQ8 655 VHTALSTPGSGQL 6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5	1			
6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4		Q5VWQ8	-	
6807 Q5VWQ8 808 RAGQTPTTPGTSE 6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 315 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 <t< td=""><td>6806</td><td>Q5VWQ8</td><td>655</td><td>VHTALSTPGSGQL</td></t<>	6806	Q5VWQ8	655	VHTALS T PGSGQL
6808 Q5VWZ2 50 VLNQDLTFQHIKI 6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4	6807		808	RAGOTP T TPGTSE
6809 Q5VWZ2 67 APPRSYTPMKGGI 6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4				
6810 Q5VWZ2 84 FDRFKITNDCPEH 6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL	1			
6811 Q5VWZ2 102 VMCQVLTDLIDEE 6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL				
6812 Q5VY43 36 SFWESFTTTTKES 6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL				
6813 Q5VY43 64 PWEGPHTCPQPTV 6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL				
6814 Q5VY43 288 GLCDRFTGQCRCA 6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL				
6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL	6813	Q5VY43	64	PWEGPH T CPQPTV
6815 Q5VY43 512 TGACTCTPGWHGA 6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL	6814	Q5VY43	288	GLCDRF T GQCRCA
6816 Q5XUX0 28 RRGPAETAAADSE 6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL		~		~
6817 Q5XUX0 285 QYDNCLTYRRIYL 6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL				
6818 Q5XUX0 329 GRRARGTKITGDP 6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL				
6819 Q5XUX0 515 YSRVQATFRNADA 6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL				
6820 Q684P5 259 EHEVNNTFKFGVI 6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL				
6821 Q684P5 510 RSHSMETMVGGQK 6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL				
6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL	6820	Q684P5	259	EHEVNN T FKFGVI
6822 Q684P5 541 SMEVTKTTFSPPV 6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL	6821	Q684P5	510	$ ext{RSHSME} extbf{T} ext{MVGGQK}$
6823 Q684P5 572 LFPRLHTGSEGQG 6824 Q69YN4 315 ADLERETFKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDWTMQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQTTRLLALL				
6824 Q69YN4 315 ADLERE T FKYPNF 6825 Q69YN4 435 GQLVDW T MQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQT T RLLALL				
6825 Q69YN4 435 GQLVDW T MQALNL 6826 Q69YN4 1223 QYTSQT T RLLALL				
6826 Q69YN4 1223 QYTSQT T RLLALL				
6827 Q69YN4 1761 LRPLSS T GYRPSP				
	6827	Q69YN4	1761	LRPLSS T GYRPSP

6828	Q6AI12	46	NEVNGW T CLHWAC
6829	Q6AI12	74	ADKEIL T TKGEMP
6830	Q6AI12	150	QNGGPS T PPASPP
6831	Q6AI12	174	EPPLLG T FPRDHT
6832	Q6B0I6	73	SEILIA T PLQQVA
6833	Q6B0I6	265	IPFNRI T QEAGEF
6834	Q6B0I6	318	CGEARV T FSMDAF
6835	Q6B0I6	469	QELTLQ T PAKRPL
6836	Q6DN03	20	GSKKAV T KAQKKD
6837	Q6DN03	89	HYNKRS T ITSRRS
6838	Q6DN03	110	PASWPSTPCPRAP
6839	Q6DN03	122	PRRSPS T PAPSES
6840	Q6DN72	93	VMYIPQ T FTQTSE
6841	Q6DN72	134	VTLRCQ T KLHPLR
	~		
6842	Q6DN72	377	YSVVHR T SKRSEA
6843	Q6DN72	389	ARSAEF t VGRKDS
6844	Q6GTX8	123	ELLVKE T SGGPDS
6845	Q6GTX8	132	GPDSPD T EPGSSA
	~		
6846	Q6GTX8	220	VDVLER T ADKATV
6847	Q6GTX8	250	GSSQEV T YAQLDH
6848	Q6JBY9	94	KLQANL T FDPAAL
6849	Q6JBY9	124	FHSPPS T PSSPGV
6850	Q6JBY9	246	RRSPSR T EKQEED
6851	Q6JBY9	255	QEEDRA T EEAKNG
6852	Q6NXS1	19	GILKNK T STTSSM
6853	Q6NXS1	92	CRDTET T EAMAPG
6854	Q6NXS1	177	DEEMLE T ADGESM
6855	Q6NXS1	185	DGESMN T EESNQG
6856	Q6NZI2	71	VDQIQL T QAQLEE
6857	Q6NZI2	244	KEKMĒK T KVRTRE
6858	Q6NZI2	259	EKTRLK T KENLEK
6859	Q6NZI2	292	RREKLK T SRDKLR
6860	Q6P1J9	38	WPKNVK T NYVVWG
6861	Q6P1J9	199	KRSTIK T DLDDDI
		235	
6862	Q6P1J9		RVWRTR T TILQST
6863	Q6P1J9	495	VQKWDV T VLELSY
6864	Q6P1N0	334	QPPTPA T APSTTE
6865	Q6P1N0	418	IQGLEA T KPTQQS
6866	Q6P1N0	470	KAPPSR T PQSGSA
			~
6867	Q6P1N0	478	QSGSAP T AKAPPK
6868	Q6P2Q9	231	YQRWQF T LPMMST
6869	Q6P2Q9	418	NLRSGR T RRALDI
6870	Q6P2Q9	531	KPVKTL T TKERKK
6871	Q6P2Q9	1800	FEGNLT T KPINGA
6872	Q6P5Z2	45	NLRRVA T DRRHLG
6873	Q6P5Z2	128	QGAENM T HTCASG
6874	Q6P5Z2	135	HTCASG T PKERKL
6875	Q6P5Z2	275	GTPVKP T ALTGTL
6876	Q6P5Z2	315	SEGWLR T KAKHQR
6877	Q6P5Z2	344	NRVVGQ T GWGQVA
6878	Q6P5Z2	470	PCSSPS T ISPPKG
6879	Q6P5Z2	501	NFLPKK T PLGEEM
6880	Q6P5Z2	523	YLPQEP T SEETPR
6881	Q6P5Z2	527	EPTSEE T PRTKRP
6882	Q6P5Z2	716	IGFGDR T STFCGT
6883	Q6P5Z2	821	QPFFRT T NWQALL
6884	Q6P988	97	LHLLLN T SVTCND
6885	Q6P988	157	DWPRTR T GTGILS

6886	Q6P988	284	DCVDTI T CAPTEA
6887	Q6P988	427	SHKASK T PLKGCP
6888	Q6PCB0	84	VGSRPY T EFPFGQ
	~		
6889	Q6PCB0	221	PQQLHA T EITSSG
6890	Q6PCB0	389	AGRNCT T LQGLAP
6891	O6PCB0	404	AYLVTV T AAFRSG
6892	Q6PCD5	318	GYRCIS T WLKGQV
	~		
6893	Q6PCD5	352	TLRALD T SEQERM
6894	Q6PCD5	531	TSLETN T VVQTYN
6895	Q6PCD5	700	PTCKLL T KNAIFQ
6896	Q6PHR2	17	LDGFIL T ERLGSG
6897	Q6PHR2	27	GSGTYA T VYKAYA
6898	Q6PHR2	61	SVENLL T EIEILK
6899	Q6PHR2	105	LSRFIH T RRILPE
6900	Q6PKG0	138	LPPVLT T VNGQSP
6901	Q6PKG0	178	DAINWP T PGEIAH
6902	Q6PKG0	295	KGSESA T YVPVAP
6903	Q6PKG0	439	DGFLPI T LIASFH
6904	Q6PKG0	515	QHYQKE T ESAPGS
6905	Q6PKG0	530	AVTPVP T KTEEVS
6906	Q6PKG0	540	EVSNLK T LPKGLS
6907	Q6PKG0	770	ARSLPT T VPESPN
6908	Q6PKG0	782	NYRNTR T PRTPRT
6909	Q6PKG0	865	VGSYGC T PQSLPK
6910	Q6PKG0	886	LKENGF T QHVYHK
6911	Q6PKG0	978	KDFQEE T VKDYEA
6912	Q6Q788	9	SMAAVL T WALALL
6913	Q6Q788	21	LSAFSA T QARKGF
6914	Q6Q788	34	WDYFSQ T SGDKGR
6915	Q6Q788	133	QQLKPY T MDLMEQ
6916	Q6Q788	158	RVVGED T KAQLLG
6917	Q6Q788	236	VLSRKL T LKAKAL
6918	Q6Q788	264	SRAFAG T GTEEGA
6919	Q6Q788	266	AFAGTG T EEGAGP
6920	Q6Q788	292	QAFRQD T YLQIAA
6921	Q6Q788	300	LQIAAF T RAIDQE
6922	Q6Q788	331	APEFQQ T DSGKVL
6923	Q6Q788	352	DLWEDI T HSLHDQ
6924	Q6R327	166	LFPSSV T NSLIAV
6925	Q6R327	424	HISVRA T ILLGEL
6926	Q6R327	653	QNNGLL T TLSQHY
6927	Q6R327	967	VLSIRG T CVYVLG
6928	Q6R327	1152	
			DFTPIS T VQKTLQ
6929	Q6R327	1186	ENDLKF T KNFGTE
6930	Q6R327	1266	STKTIK T SHYLTP
6931	Q6R327	1472	GGLPSG T GGLVKN
6932	Q6R327	1558	SDWCEQ T IHNPLE
6933	Q6R327	1605	KTIPDD T PMCRIL
6934	Q6R327	1646	KEKYPQ T FDDICL
6935	Q6R327	1695	AEAVLA T PPKQPI
6936	Q6S5L8	81	PSQESP T PLCTLI
6937	Q6S5L8	159	HRATAL T PDSCPL
6938	Q6S5L8	448	VQSQRD T SLLKHT
6939	Q6S5L8	553	LVRESA T SPGQYV
6940	Q6TGC4	63	LIDVAN T VISEKE
6941	Q6TGC4	256	GNHLKE T FYVEAI
6942	Q6TGC4	379	TSLILD T PQAADL
6943	Q6TGC4	597	FCLEKL T NIPSDQ
0,740	ZOIGC1	551	I CHUKU T NII DDQ

6944	Q6U736	125	GSLITM T AVSLDR
6945	Q6U736	164	AYASFW T TMPLVG
6946	Q6U736	184	PFGTSC T LDWWLA
6947	Q6U736	251	VLEMKL T KVAMLI
6948	Q6UUV9	163	QSTMTP T QPESFS
6949	Q6UUV9	191	VPGMEE T TSEADK
	~		
6950	Q6UUV9	299	AGQGMS T PGSSPQ
6951	Q6UUV9	538	${ t AAMMGL}{ t T}{ t GSHGSL}$
	~		
6952	Q6UWZ7	58	DVEVVY T IDIQKY
6953	Q6UWZ7	189	${\sf SGSCMSTGFSRAV}$
6954	Q6UWZ7	330	TLMVEH T DIPEAS
	~		
6955	Q6UWZ7	374	KRSKAD ${f T}$ GSSNQD
6956	Q6WN34	116	SCQHNG T MYQHGE
6957	Q6WN34	154	IYCGLT T CPEPGC
	~		
6958	Q6WN34	379	KGIFHL T QIKKVR
6959	Q6WN34	420	TLELKV T ASPDKV
	~		
6960	Q6ZMU5	26	LFDAPV T AECGHS
6961	Q6ZMU5	50	${\tt EPAADG} {\bf T} {\tt VLCPCC}$
6962	06ZMU5	235	VADKPQ t eflmky
	~		==
6963	Q6ZMU5	245	MKYCLV T SRLQKI
6964	Q6ZN04	269	SLWSKP T PSITPT
6965	Q6ZN04	297	SLGSAS T DSYFGG
6966	Q6ZN04	312	SSSAAA T QRLADY
6967	Q6ZN04	559	ECPVCH T AVTQAI
			~
6968	Q6ZSY5	267	FVVRYE t pegtfw
6969	Q6ZSY5	350	${ t KNMDDN}{f T}{ t FAMAEH}$
6970	Q6ZSY5	379	RPWPQM T LQVSDV
6971	Q6ZSY5	671	${ t SLGEAG}{ t T}{ t EAQIEV}$
6972	Q6ZUJ8	231	KVENEY T ISVKAP
6973		302	
	Q6ZUJ8		TLDKLL T ESLKNN
6974	Q6ZUJ8	610	GQRQLI t lqEqvk
6975	Q6ZUJ8	770	QVDGTP T MSLERP
6976	Q70E73	60	SPLRQE T NMANFS
6977	Q70E73	184	DTKPLV T NQHRRT
6978	Q70E73	190	TNQHRR T ASAGTV
6979	Q70E73	762	TQVAPP T PPPPPP
6980	Q712K3	31	VEGFRI t lvdesd
6981	2712K3	74	YPYSPP T FRFLTK
6982	Q712K3	185	DGVKVP T TLAEYC
6983	Q712K3	194	AEYCIK T KVPSND
6984	Q71F23	27	KNTLER T HSMKDK
6985	Q71F23	159	SAEKIS T QRHEVI
6986	Q71F23	168	HEVIRT T ASSELS
6987	Q71F23	186	SVTSKK T GPLSAQ
6988	Q71F23	208	IESQSK T QKKGKI
6989	Q71F23	231	KAIGSD T SDIVHI
6990	Q71F23	245	CPEGMK T SDIKEL
6991	Q71F23	261	$ ext{LPEFEK}\mathbf{T}$ H $ ext{HLEHQQ}$
6992	Q71F23	280	CKAAIA T FYVNVK
6993	Q71F23	339	QLKQLQ T KYDELK
6994	Q71F23	381	EPNVKE T YDSSSL
6995	Q71F23	396	LLFKAR T LLGAES
6996	Q71RC2	89	TGIEES T DGMILG
6997	Q71RC2	116	SNSAVS T EDLKEC
6998	Q71RC2	430	
			TYLQKE T STLQVE
6999	Q71RC2	595	KPSRAS T ASPCNN
7000	Q7KZF4	179	IRDLKY t ienprh
	~		
7001	Q7KZF4	633	LSKVHF T AERSSY

_	T.		
7002	Q7KZF4	691	${\tt VFVTEI} {\bf T} {\tt DDLHFY}$
7003	Q7KZF4	841	AGCPHV T LQFADS
7004	Q7L2H7	122	NTPVRY T VYCSLI
7005	Q7L2H7	142	AIQYIP t eldqvr
7006	Q7L2H7	242	LIHDLL T IFVSAK
7007	Q7L2H7	328	YCKIDQ t QRKVVV
7008	Q7L5D6	60	MSQSKH T EARELM
7009	Q7L5D6	184	MLVEYS T SRGFRS
7010	Q7L5D6	253	VDGGKL T VFTVLC
7011	Q7L5D6	303	LLGNLL T SLMGSS
7012	Q7L5Y1	18	RDVRFP T SLGGHG
7013	Q7L5Y1	57	GCGITF T LGKGTE
7014	Q7L5Y1	115	GVVHLA T AAVLNA
7015	Q7L5Y1	191	QGYPAY T TSCAWL
7016	~7L804	18	PTHVQV T VLQAKD
		331	
7017	Q7L804		FEESSE T WDSSMN
7018	Q7L804	409	ESTNPF T AKFRAS
7019	Q7L804	428	SFHMSP T SNEDLR
7020	Q7RTN6	38	EQPPGD T RRKTND
7021	Q7RTN6	42	
			GDTRRK T NDASSE
7022	Q7RTN6	84	GFEDLM T VNLARY
7023	Q7RTN6	93	LARYKP t GEYVTV
7024	Q7RTN6	98	PTGEYV T VRRINL
7025	Q7RTN6	136	IVPYRA T FIADNE
7026	Q7RTN6	268	IYSVGI T ACELAN
7027	Q7RTN6	285	FKDMPA T QMLLEK
7028	Q7RTN6	311	IPAEEL T MSPSRS
7029	Q7RTN6	328	GLSDSL T TSTPRP
7030	Q7RTN6	347	SHPYHR T FSPHFH
	~		
7031	Q7RTN6	401	RPVTPI T NFEGSQ
7032	Q7Z406	51	SPQVEW T ARRLVW
7033	Q7Z406	390	RNTDQA T MPDNTA
7034	Q7Z406	669	RRGMFR T VGQLYK
7035	Q7Z406	749	QRYEIL T PNAIPK
7036	Q7Z417	117	LSSDEA T NPISRV
7037	Q7Z417	199	NNSGYI T NGYMGK
7038	Q7Z417	289	ETGPGG T SRGKPA
7039	Q7Z417	437	GGQPLL T TAANTL
7040	Q7Z4W1	67	LGDWEA T ERALGS
7041	Q7Z4W1	184	NPTVVM T SMGQAT
7042	Q7Z4W1	190	TSMGQA T WSDPHK
7043	~ Q7Z4W1	231	DRSGMT T GSTLPV
7044	Q7Z5L9	33	AMIWDF T EPVCRG
7045	Q7Z5L9	147	SLAQPP T PQPPPV
7046	Q7Z5L9	394	KIPMTP T SSFVSP
7047	Q7Z5L9	413	PHSNRT T PPEAAQ
7048	Q7Z6J0	91	PGGGSG T NCTNAL
7049	Q7Z6J0	185	IHGFFP T NFVQII
7050	Q7Z6J0	486	DGWFKG T SMHTSK
7051	Q7Z6J0	706	CGNSSA T KPDKDS
7052	Q86T82	75	QSRLML T LQDNSF
7053	Q86T82	182	GSGIAR T IPSLTS
7054	Q86T82	589	IIPRYL T LSSHCT
7055	Q86T82	762	ETEKPKTITELDP
7056	Q86U42	184	NVDYGA T AEELEA
7057	Q86U42	202	GSVNRV T ILCDKF
7058	Q86U42	256	NRPGIS T TDRGFP
7059	Q86U42	257	RPGIST T DRGFPR
1009	<u> </u>	231	VEGIOI TOVGELY

7060	Q86UC2	126	HNTLAP T CFKAKL
7061	Q86UC2	151	SALTDR T SRAPST
			RAPSTY T YTSRPR
7062	Q86UC2	159	
7063	Q86UC2	161	PSTYTY T SRPRAL
7064	Q86UC2	179	RYRDSL T QPDEEP
7065	Q86UC2	207	NTYALQ T GPLLGR
7066	Q86UC2	277	VDMECQ T DAFLDR
7067	Q86UC2	454	YSMVGR T VLDMLI
7068	Q86UC2	494	GGPGAM T ESLEAS
7069	Q86UC2	510	EQSMSQ T RELLLD
7070	Q86UC2	523	GGYLQR T TYDRRS
7071	Q86UC2	524	GYLQRT T YDRRSS
		770	==
7072	Q86UP2		ELNAIRTENSSLT
7073	Q86UP2	893	EKDLAN T GKWLQD
7074	Q86UP2	1304	VKAAGD T TVIENS
7075	Q86UP2	1331	SVSLNQ T VTQLQQ
7076	Q86UQ8	25	LSSGAE T REGLRS
7077	Q86UQ8	46	
	~ ~		RPRKQA T AAGQRK
7078	Q86UQ8	67	CACTSV T DLTYWG
7079	Q86UQ8	150	SQSNPP T RISSAL
7080	Q86UR1	66	AFDQAV T KDTCMA
7081	Q86UR1	111	HAAIDY T QLGLRF
7082	Q86UR1	263	ADRCTS T AYQEQR
7083	Q86UR1	317	EPLVTV T VQCAFT
7084	Q86V48	249	EDGISS T LPSKES
7085	Q86V48	537	SDTSSE T VFGKRG
7086	Q86V48	733	TMELPD T NGAGVK
7087	Q86V48	1004	TVSEVL T RRNRVG
7088	Q86V81	104	
	~		GGAGVE T GGKLLV
7089	Q86V81	131	LFAEFG T LKKAAV
7090	Q86V81	201	VNRGGM T RNRGAG
7091	Q86V81	219	GGTRRG T RGGARG
7092	Q86VP1	207	AEQKGL T EVTQSL
7093	Q86VP1	366	EEQVQA t rqevvf
7094	Q86VP1	478	NNNNVF T KKTGNQ
7095	Q86VP1	702	EDENVP T APDPPS
7096	Q86W56	11	PGCEPC T KRPRWG
7097	Q86W56	80	FKQKTI T SWMDTK
7098	Q86W56	104	SKENNN T RIESMM
7099	Q86W56	174	LESEPQ T VTLVPE
	~		~
7100	Q86W56	322	SEADEE T SPGFDE
7101	Q86W56	377	EGGESR T GMNDLN
7102	Q86W56	411	KKDSKI T DHFMRL
7103	Q86W56	430	RKEQWE T KHQRTE
7104	Q86W56	435	ETKHOR T ERKIPK
7105	Q86W56	772	IISRLF T EVLDHN
7106	Q86W56	919	SMHIFL T ERKLTV
7107	Q86W56	924	LTERKL T VGDVYK
7108	Q86WB0	229	DELDHR T DERKTT
7109	Q86WB0	301	DASFGL T SSPIPG
7110	Q86WB0	375	ASPTTR T RPVTRS
7111	Q86WB0	446	SRENGG T EPDASA
	~		
7112	Q86WR7	17	SDMNSDTSPSCRL
7113	Q86WR7	167	PPPLPS T PDPPRR
7114	Q86WR7	227	RPGEWR T PAARGP
7115	286WR7	377	GPALPS T RARQSF
7116	Q86WV6	32	LSACLV T LWGLGE
	~	84	
7117	Q86WV6	04	RGSYWRTVRACLG

7118	Q86WV6	229	DKLPQQ T GDHAGI
7119	Q86WV6	267	YATPLQ ${f T}$ LFAMSQ
7120	Q86X55	88	CSVSRE T ECSRVG
7121	Q86X55	217	YAVEAS T MAQHAE
7122	Q86X55	437	GDTLSG T CLLIAN
7123	Q86X55	541	LIPLAN T GIVNHT
7124	Q86XR7	51	VAEHSN T TEGPTG
7125	Q86XR7	52	AEHSNT T EGPTGK
7126	Q86XR7	90	LHAEDD T DEALRV
7127	Q86XR7	225	QTIWKE T RNMVQR
	_		
7128	Q86YS7	352	REFPFF T LTAFPP
7129	Q86YS7	547	MEYEVH T QLMNKL
7130	Q86YS7	788	DELIQV T VTAVAI
7131	Q86YS7	889	IPGAKI T KYLGII
7132	Q8IU85	28	IFEFKE T LGTGAF
7133	Q8IU85	31	FKETLG T GAFSEV
7134	Q8IU85	45	LAEEKA T GKLFAV
7135	Q8IU85	117	VEKGFY T EKDAST
7136	Q8IU85	123	TEKDAS T LIRQVL
7137	Q8IU85	184	MSTACG T PGYVAP
7138	Q8IU85	269	DPNKRY T CEQAAR
7139	Q8IU85	283	PWIAGD T ALNKNI
7140	Q8IU85	313	RQAFNA T AVVRHM
7141	Q8IU85	352	DCLAPS T LCSFIS
7142	Q8IU85	375	ERRPRP T TVTAVH
7143	Q8IU85	376	RRPRPT T VTAVHS
7144	Q8IUR7	77	QQETSS T ELKTEC
7145	Q8IUR7	261	TSAKCL T YMCRAG
7146	I	513	ILRSLS T EQLFRL
	Q8IUR7		
7147	Q8IUR7	576	IEVKEQ T LCILAN
7148	Q8IVP5	24	YEVLDL T EYARRH
7149	Q8IVP5	52	EKYSVA T QIVMGG
7150	Q8IVP5	77	VGKLAA T AVGGGF
7151	Q8IVP5	132	NLIEEA T EFIKQN
7152	Q8IVT2	50	GQDEPQ T WPTDHR
7153	Q8IVT2	74	YSVHAY T GQPSPR
7154	Q8IVT2	157	AVRKSS T VATLQG
7155	Q8IVT2	160	KSSTVA T LQGTPD
7156	Q8IVT2	179	PGPPRS T PLEENV
7157	Q8IVT2	223	RGTPAG T TPGASQ
7158	Q8IVT2	266	KVRAVP T WASVQV
7159	Q8IVT2	317	RGLRQA T DHQELV
	I		
7160	Q8IVT2	338	TKLSLI T APRRER
7161	Q8IVT2	433	PYLSPG T PQLEFS
7162	Q8IVT2	459	AEAKAA T SPKATM
7163	Q8IVT2	658	LEAIRV T RHKNAM
7164	Q8IW19	23	ALAPGE T VIGRGP
7165	Q8IW19	128	DNILNETPKSPVI
	~		
7166	Q8IW19	160	KTQMTP T NSVSFL
7167	Q8IW19	258	GEECKNTDQEEST
7168	Q8IW41	25	EYSINW T QKLGAG
7169	Q8IW41	44	VCVKKS T QERFAL
7170	Q8IW41	186	LMTPQF T PYYVAP
7171	Q8IW41	211	KSGIIP T SPTPYT
7172	Q8IW41	214	IIPTSP T PYTYNK
	I		
7173	Q8IW41	217	TSPTPY T YNKSCD
7174	Q8IW41	249	SKHHSR T IPKDMR
7175	Q8IW41	260	MRRKIM T GSFEFP
_			

F			
7176	Q8IW41	294	KPEERL T IEGVLD
7177	Q8IW41	307	HPWLNS T EALDNV
	~		
7178	Q8IW41	368	KRKLLG T KPKDSV
7179	Q8IW41	435	CKLLRD t lQSFSW
7180	Q8IWL1	133	LQGSIM T VGEKVF
7181	Q8IWL1		
	~	183	FVKKYN T YAYVGL
7182	Q8IWL1	209	GTPVNY T NWYRGE
7183	Q8IWL1	229	QCVEMY T DGQWND
7184	Q8IWT6	28	PWWDVF T DYISIV
7185	Q8IWT6	48	GGTLQV T QDKMIC
7186	Q8IWT6	579	SINNEG T KLIVLN
7187	Q8IWT6	716	LQNLAI T ANRIET
		229	
7188	Q8IX03		AIKKAI T CGEKEK
7189	Q8IX03	363	ISPRKW T QGEVEQ
7190	Q8IX03	660	SEAVGA T RIQIAL
7191	Q8IX03	778	RSGERS T RWYNLL
7192	Q8IXJ6	48	RNLFSQ ${f T}$ LSLGSQ
7193	Q8IXJ6	63	$ exttt{RLLDEL}\mathbf{T} exttt{LEGVAR}$
7194	Q8IXJ6	171	YTQNID T LERIAG
7195	Q8IXJ6	218	KIFSEV T PKCEDC
7196	Q8IY84	31	VESGCQ T ESSKEG
7197	Q8IY84	46	GOPROL T PFEKLT
7198	Q8IY84	52	TPFEKL T QDMSQD
	~		
7199	Q8IY84	66	KVVREI t lGKRIG
7200	Q8IY84	96	LGIHSL T KEKVAI
7201	Q8IY84	114	TKLDQK T QRLLSR
7202	Q8IY84	205	AENVFY T SNTCVK
7203	Q8IY84	268	YFMVTG ${f T}$ MPFRAE
7204	Q8IY84	287	$ ext{KSILEG}\mathbf{T} ext{YSVPPH}$
7205	Q8IY84	332	QGVPYP T PLEPFQ
7206	Q8IY84	349	HLSETS T LKEEEN
7207	Q8IY84	367	LEHLGI T EEHIRN
7208	Q8IYA6	149	NIEQLK T TKQQLT
7209	~	316	YERPNE T KIRSYP
	Q8IYA6		
7210	Q8IYA6	449	VTTVNG T QTNPNI
7211	Q8IYA6	610	RTTEGI T SDSLVA
7212	Q8IYB3	53	VIKPWI t krvtei
7213	Q8IYB3	288	SKSRSR T RSRSPS
7214	Q8IYB3	378	KKPPKR T SSPPRK
7215	Q8IYB3	727	IRRVSR T PEPKKI
7216	Q8IZPO	50	RKALEE T KAYTTO
			~
7217	Q8IZP0	121	NKNTSR T HKIIAP
7218	Q8IZP0	191	PMSGRG T LGRNTP
7219	Q8IZPO	458	VAIYDY T KDKDDE
	Q8IZS5	14	
7220			QKALKQ T KQKKSK
7221	Q8IZS5	54	DLSACQ T AEKKVI
7222	Q8IZS5	68	$ ext{ t HDMPDR} \mathbf{T} ext{ t LAAHQQ}$
7223	Q8IZS5	217	ILLLKV T AVIRSR
7224	Q8N122	101	PQKALE T IGANLQ
7225	Q8N122	264	LPADLF T SCLTTP
7226	Q8N122	268	LFTSCL T TPIKIA
7227	Q8N122	395	
			CLSQLP T IIEEGT
7228	Q8N122	639	RTDHST T IDHNVA
7229	Q8N122	680	YESNFC T VALQFI
7230	Q8N122	699	ALPSPA T TEGGSL
7231	Q8N122	714	VRDSPC T PRLRSV
7232	Q8N122	745	LQNLSL T EESGGA
7233	Q8N122	857	LDTSSL T QSAPAS
, 200	2011-1-1		

T.O.O.4	0.0371.00	0.5.4	
7234	Q8N122	954	KSFISA T VQTGFC
7235	Q8N122	1088	SLLLTA T DDGAIR
7236	Q8N163	21	GRNFSG T ASTSLL
7237	Q8N163	229	PYRVHL T PYTVDS
7238	Q8N163	232	VHLTPY T VDSPIC
7239	Q8N163	299	AGAEPI T ADSDPA
7240	Q8N163	338	MAEPRETPEHPLK
7241	Q8N163	383	
			PQVLVR T AIRCAQ
7242	Q8N163	431	YLPDVW T IMPTLE
7243	Q8N163	464	QGETEP T EQAPDA
7244	Q8N163	488	AETPEA T TQQETD
7245	Q8N163	493	ATTQQE T DTDLPE
7246	Q8N163	495	TQQETD T DLPEAP
7247	Q8N163	790	PPPGKS T KPGAAP
7248	Q8N1G4	322	ENPVPL T VRVSPE
7249	Q8N1G4	360	RFLTSQ T KLHEDL
7250		470	
	Q8N1G4		ITNSEK T KVKKTT
7251	Q8N1G4	574	SKADLA T APPHVT
7252	Q8N264	8	EENNDS T ENPQQG
7253	Q8N264	97	GDRDRM T ANHESY
7254	Q8N264	202	PSFDSN T DVHTVA
7255	Q8N264	354	EIQKKA T MGQLQN
7256	Q8N264	449	AEĞLEK T QTTPNG
7257	Q8N264	491	GILNSDTLGNPTN
7258	Q8N264	531	QHNRLS T YDNVHQ
	_		
7259	Q8N264	554	QSIDSA T WSTSSC
7260	Q8N264	576	SCRSST T TCPEQD
7261	Q8N264	624	GRSSRA T SSSDNS
7262	Q8N264	675	LEQRNL T LETEMM
7263	Q8N264	678	RNLTLE T EMMSLH
7264	Q8N2E6	36	LASLRC T LGAFCE
7265	Q8N2E6	84	VRDPAP T KPLVLS
7266	Q8N2E6	97	LHGWTG T GKSYVS
7267	Q8N2E6	151	WVQGNLTACGRSL
7268	Q8N4F0	22	PVVGAS T PGTVVR
	_		
7269	Q8N4F0	129	TQSSIR T PVVSIS
7270	Q8N4F0	153	FDGSNS T SHALLV
7271	Q8N4F0	190	VNVHLG T LIGLNP
7272	Q8N4F0	212	SMVSVP T VTSDYI
7273	Q8N4F0	214	VSVPTV T SDYISL
7274	Q8N4F0	237	KPIILP T DATPFV
7275	Q8N4F0	256	TEGSMA T VGLSQQ
7276	Q8N4F0	346	FVEVLA T ASNSAF
7277	Q8N4F0	378	KVKLQG T TSVLGD
7278	Q8N4F0	388	LGDVQL T VASSNV
7279	Q8N4F0	404	DTDQVR T LMGTVF
7280	Q8N4N8	180	RALDVNTRNPNYE
7281	Q8N4N8	228	PLNQRE T TLKDLD
7282	Q8N4N8	229	LNQRET T LKDLDI
7283	Q8N4N8	237	KDLDII T VPSDNV
7284	Q8N4N8	283	ELVYQF T AQPLVE
7285	Q8N4N8	305	CFAYGQ T GSGKTY
7286	Q8N4N8	355	DLKVYG T FFEIYG
7287	Q8N4N8	412	IGNSCR T SRQTPV
7288	Q8N4N8	492	GQNKPH T PFRASK
7289	Q8N4N8	514	IGQNSS T CMIATI
7290	Q8N4N8	533	CENTLN T LRYANR
7291	Q8N4N8	610	LLGKDT T ISGKGS

7292	Q8N5C8	452	RVIPNP T TVFKIT
7293	Q8N5C8	458	TTVFKI T VGRATT
7294	Q8N5C8	566	RRVSCT T AIPTPE
7295	Q8N5C8	570	CTTAIP T PEEMTR
7296	08N5Z0		
	~	21	NPSPIR T MTDILS
7297	Q8N5Z0	50	NMFPFK T AVITVE
7298	Q8N5Z0	190	KNPQKN T PKFLYT
7299	Q8N5Z0	275	LRIGFL T GPKPLI
7300	Q8NB16	90	NICRFL T ASQDKI
7301	Q8NB16	175	MKEIKE T LRQYLP
7302	Q8NB16	246	IAIVRQ T FNKEIK
7303	Q8NB16	253	FNKEIK T MKKFES
7304	Q8NB16	273	GICIDE T VTPPQF
7305	Q8NB16	275	CIDETV T PPQFSI
7306	Q8NB16	290	EYCELG T LRELLD
	. ~		
7307	Q8NB16	340	SSNFLV T QGYQVK
7308	Q8NB16	355	GFELRK T QTSMSL
7309	Q8NB16	364	SMSLGT t rektdr
7310	Q8NB16	368	GTTREK T DRVKST
7311	Q8NB16	374	TDRVKSTAYLSPO
7312	Q8NBJ4	126	~
	. ~		LQDQLKTLQRNYG
7313	Q8NBJ4	146	QFQKNQ T NLERKF
7314	Q8NBJ4	178	ERIEEV T KKGNEA
7315	Q8NBJ4	362	NEAESE T DKQAAL
7316	Q8NBP7	339	VITVGA T NAQDQP
7317	Q8NBP7	459	WQLFCR T VWSAHS
	. ~		
7318	Q8NBP7	468	SAHSGP T RMATAV
7319	Q8NBP7	472	GPTRMA T AVARCA
7320	Q8NBX0	166	DLGVIY T RNKMNG
7321	Q8NBX0	351	YSQGTG T DKNKPN
7322	Q8NBX0	362	PNIKIC T QVKGPE
7323	Q8NBX0	400	KAGGVF T PGAAFS
	. ~		
7324	Q8NCD3	334	SEPVKG T GALRDC
7325	Q8NCD3	351	DVSCRK T GLKLEK
7326	Q8NCD3	380	WKERKV T PSKYSS
7327	O8NCD3	673	AITRDG T RDHOFP
7328	Q8ND76	103	KYSSCS T IFLDDS
7329		110	
	Q8ND76		IFLDDS T VSQPNL
7330	Q8ND76	119	QPNLKY T IKCVAL
7331	Q8ND76	177	IYRFVR T LFSAAQ
7332	Q8ND76	185	FSAAQL T AECAIV
7333	Q8ND76	192	AECAIV T LVYLER
7334	Q8ND76	201	YLERLL T YAEIDI
7335	Q8ND76	245	QILKDI T VEDMNE
			~
7336	Q8NDC0	58	GLPPSA T PSTVPF
7337	Q8NDC0	61	PSATPS T VPFGPA
7338	Q8NDC0	78	YPSVPP T GPPPGP
7339	Q8NDC0	220	TPGLYP T PSNPFQ
7340	Q8NE71	449	EMQNRP T QKFSGG
7341	Q8NE71	479	
			LMLDEPTNHLDLN
7342	Q8NE71	580	QTKEAL T RKQQKC
7343	Q8NE71	737	LESHAH T IQICKL
7344	Q8NFW8	121	VSKDSS T SLDAII
7345	Q8NFW8	145	VGNIQA T SPCLHP
7346	Q8NFW8	191	KGVREV T EPLNLN
7347		396	
	Q8NFW8		PADACS T AQKAVG
7348	Q8NG66	108	DNFCII T EYCEGR
7349	Q8NG66	302	CRYSEMTLEDKNL
			

7350	Q8NG66	517	SQPAYR T NQQDSD
7351	Q8NG66	544	TSLDTK T ITTMAE
7352	Q8NHV4	51	NNNFLV T ASSSGD
7353	Q8NHV4	81	AEGQKQ T CVNLNS
7354	Q8NHV4	88	CVNLNS T SMYLVS
7355	Q8NHV4	123	DHKDQV T CVTYNW
7356	Q8NHV4	149	IILHSV T TNLSST
7357	Q8NHV4	155	TTNLSS T PFGHGS
7358	Q8NHV4	292	TISAHK T SVQCIA
7359	Q8NHV4	303	IAFQYS T VLTKSS
7360	Q8NHV4	387	DTLSKE T DSGKNQ
7361	Q8NHV4	451	PRKNPV T SSTSVL
7362	Q8NHV4	505	QLAKLV T SGAESG
7363	Q8NHV4	515	ESGNLN T SPSSNQ
7364	Q8NHW3	75	CAPSPGTGGGGGA
7365	Q8NHW3	107	PGAVGG T SGKPAL
7366	Q8NHW3	134	${ t PEALNL} {f T} { t PEDAVE}$
7367	Q8NHW3	261	LKQKRR T LKNRGY
7368	Q8TAE6	10	ATGSSE T AGGASG
7369	Q8TAE6	52	DSAPVA T AAAAGQ
7370	Q8TAE6	140	VDCYKP t eefike
7371	Q8TAP9	10	QNFRPP T PPYPGP
7372	Q8TAP9	110	SPGQQQ T HPQGSP
7373	Q8TAP9	167	SQQYSN T QTFTGK
	I		
7374	Q8TAP9	169	QYSNTQ T FTGKKG
7375	Q8TB45	36	MAEVLV T GEQLRL
7376	Q8TB45	84	EASDRE T AIKLMQ
7377	Q8TB45	123	FRKDDG T FPLDNE
7378	Q8TB45	149	LMSPENTLLQPRE
7379	Q8TB45	164	GVKYER T FMASEF
7380	Q8TB45	181	VQEGEA t trkeae
7381	Q8TB45	182	QEGEAT T RKEAEQ
7382	Q8TB45	295	YFSSSP T LSSSPP
7383	Q8TB45	315	VLKRPV T SEELLT
7384	Q8TB45	321	$ exttt{TSEELL} exttt{T} exttt{PGAPYA}$
7385	Q8TB45	387	LHVDYRTVSNLIL
7386	Q8TB45	394	VSNLIL T GPRTIV
7387		63	IIAVEETDVHGKH
	Q8TCT0		
7388	Q8TCT0	85	EKPYAF T VHCVKR
7389	Q8TCT0	170	TTDIIV T EHANQA
7390	Q8TCT0	241	IIPAGS T DCVCYS
7391	Q8TD08	62	RTFREI T LLQEFG
7392	Q8TD08	150	LLDANC T VKLCDF
7393	Q8TD08	180	VTEYVA T RWYRAP
7394	Q8TD08	196	LSSHRY T LGVDMW
7395	Q8TD08	223	LFPGTS T LHQLEL
7396	Q8TD08	273	ALLPPDTSPEALD
7397	Q8TD08	296	DKRLSA T QALQHP
7398	Q8TD08	352	CGGSSG T SREKGP
7399	Q8TD08	421	SAPLLQTALLGNG
7400	Q8TD08	440	KEAPPL T LSLVKP
7401	Q8TD08	456	GAAPSL T SQAAAQ
7402	Q8TD08	504	GRRMFS T SALQGA
7403	Q8TD30	117	QVMALC T YPNLLD
7404	Q8TD30	184	PDNIYL T TGASDG
7405	Q8TD30	193	ASDGIS T ILKILV
	I		
7406	Q8TD30	207	GGGKSR T GVMIPI
7407	Q8TDC3	39	PYRLEK T LGKGQT
			

7408	Q8TDC3	45	$ exttt{TLGKGQ} exttt{T} exttt{GLVKLG}$
7409	Q8TDC3	56	LGVHCĨ T GQKVAI
7410	Q8TDC3	472	RGGGSP T SKTQTL
7411	Q8TDC3	523	LHSPLHTPRASPT
7412	Q8TDC3	529	TPRASP T GTPGTT
7413	Q8TDC3	531	RASPTG T PGTTPP
7414	Q8TDC3	575	RKMQVP T AEEMSS
7415	Q8TDC3	583	EEMSSL T PESSPE
7416	Q8TDC3	693	IYSVTF T LISGPS
7417	Q8TDC3	716	QAQLLS T HDQPSV
7418	Q8TDC3	734	EKNGAQ T RPAGAP
7419	Q8TEP8	212	RASMSD T WDLSLP
7420	Q8TEP8	1693	TTEPGE T SESCLE
7421	Q8TEP8	1855	VYRFRP T SVGESR
7422	Q8TEP8	1874	RNNSFITHSLKFL
7423	Q8TEW0	153	ALIGLS T SVSDSN
7424	Q8TEW0	184	GFLKQN T AGSPKT
7425	Q8TEW0	895	SLESLQ T AVAEVT
7426	Q8TEW0	1283	ARVMLE T QELLRQ
7427	Q8TEX9	808	AVLQRK T ACQDTD
7428	Q8TEX9	871	KTKQGC T VAEKSF
7429	Q8TEX9	907	LPVLLS t aqeadp
7430	Q8TEX9	1056	FLAKQH T DSFQAA
7431	Q8TF09	32	EGIPIR T TLDNST
7432	Q8TF09	38	TTLDNS T TVQYAG
7433	Q8TF09	39	TLDNST T VQYAGL
7434	Q8TF09	56	TMKAKS T VRDIDP
7435	Q8TF76	128	PPQKCS T PCGPLR
7436	Q8TF76	410	SIŸTTA T SLSGSL
7437	Q8TF76	712	MDEDLF T GDGDYQ
7438	Q8TF76	764	FKTKCN T PAMKQI
7439	Q8WTQ7	14	DNLIAN T AYLQAR
7440	Q8WTQ7	76	FRDFLA T VPTFRK
7441	Q8WTQ7	168	PFKDFV T SAFYDK
7442	Q8WTQ7	389	EMVAGR T PFKDYK
7443	Q8WU03	72	DDQDHY T NTYHIF
	~		_
7444	Q8WU03	79	NTYHIF T KAPDKL
7445	Q8WU03	100	VISWEQ T LQIQGC
7446	Q8WU03	228	ELRMGY T VPKYRH
7447	Q8WUI4	247	APFALP T VSLLPA
7448	Q8WUI4	411	SAEDLE T DGGGPG
7449	~	468	RGSTGD T VLLPLA
	Q8WUI4		
7450	Q8WUI4	646	WAAGSV T DLAFKV
7451	Q8WUM4	176	ALSREP T VDISPD
7452	Q8WUM4	186	SPDTVG T LSLIML
7453	Q8WUM4	497	EGTNFR T VLDKAV
7454	Q8WUM4	674	ANLKEGTKFYNEL
7455	Q8WV28	105	PPVEQETRPVHPA
7456	Q8WV28	152	KARLTS T LPALTA
7457	Q8WV28	223	PASPPG T ASGRNS
7458	Q8WV28	253	RAGKKP T TPLKTT
7459	Q8WVM8	8	AAAAAA T AAAAAS
7460		182	INRPDI T DTEMET
I .	Q8WVM8		
7461	Q8WVM8	379	SMLSDNTAKLTSA
7462	Q8WVM8	449	SDPDAG T PEDKMR
7463	Q8WW12	66	DLPTKP T KISKFG
7464	Q8WW12	80	AIGSQT T KKASAI
7465	Q8WW12	139	KNIGRD T PTSAGP
1400	I AOMMTZ	100	IVINT GIVD TE TOAGE

7466	Q8WW12	141	IGRDTP T SAGPNS
7467	Q8WWA1	20	SQVHRE T EDVDYG
7468	Q8WWA1	28	DVDYGE T DFHKQD
7469	Q8WWA1	193	LGVGLL T FASLET
	~		
7470	Q8WWA1	199	TFASLE T VGIYFG
7471	Q8WWM7	683	KSTSTP T SPGPRT
7472	Q8WWM7	839	AIVSSS T PQYPSA
7473	Q8WWM7	877	HQPQPA T TPTGSQ
7474	Q8WWM7	964	TNMAHV T QAHVQT
7475	08WX93	70	ISQIFS T SPASLC
	~		==
7476	Q8WX93	354	NPSGSD T TSAEVF
7477	Q8WX93	425	QQVHSP T SYLCRP
7478	Q8WX93	450	TKELQN T AVAEGQ
7479	Q8WYJ6	48	INSLFL T NLYEDR
7480	Q8WYJ6	64	EASARL T QTLAIE
7481	Q8WYJ6	251	RRYSWG T VEVENP
		317	
7482	Q8WYJ6		LSRQSATEIPLPM
7483	Q8WYK2	12	IPDPSV T TGSLPG
7484	Q8WYK2	13	PDPSVT T GSLPGL
7485	Q8WYK2	23	PGLGPL T GLPSSA
7486	Q8WYK2	31	LPSSAL T VEELKY
7487	Q8WYK2	97	NKKKER T EFLQRE
7488	Q8WYK2	116	
			MNAELK T QIEELK
7489	Q8WYK2	138	LNRHRP T CIVRTD
7490	Q8WYK2	143	PTCIVR T DSVKTP
7491	Q8WYL5	403	VSRSAS T VIAYAM
7492	Q8WYL5	678	NAPAIC T QPAFLP
7493	Q8WYL5	802	ESEKPT T NSYLMQ
7494	Q8WYL5	968	LRLAGL T VSSPLK
7495	Q92504	270	GRQERS T KEKQSS
7496	Q92504	283	EEEEKE T RGVQKR
7497	Q92504	352	GLGILT T MTVLLH
7498	Q92504	387	MRLQLL T AVGALA
7499	Q92522	72	SLAKIY T EAKKVP
7500	Q92522	108	LLQVKG T GANGSF
7501	Q92522	135	GAPAAA T APAPTA
7502	Q92522	140	ATAPAP T AHKAKK
7502			
	Q92538	117	NMADAV T HARFVG
7504	Q92538	319	GSPGYS T ATEPGS
7505	Q92538	340	PDLQEG T HVEKSQ
7506	Q92538	386	PRGVRF T QSSQKE
7507	Q92538	556	$\mathtt{NLFEEL}\mathbf{T}\mathtt{KLLSKN}$
7508	Q92538	583	SLDALL T VIDSTE
7509	Q92538	608	QQEKKE T ARPSCE
7510	Q92538	707	KLLITG T EQFNQK
	~		
7511	Q92538	1407	RDAAHI T PDNFEL
7512	Q92538	1417	FELCVK T LRIFVE
7513	Q92538	1742	LASAHL T SAAGDT
7514	Q92538	1825	VGVPPM T LPIILN
7515	Q92556	78	GTILRL T TSPAQN
7516	Q92556	421	RSSIEL T KMLCEI
7517	Q92556	447	FHPMFF T HDRSFE
7518	Q92556	473	WKEMRA T SEDFNK
7519	Q92563	85	GDEALD T TKDPCQ
7520	Q92563	125	HRIKQP T VKLHGN
7521	Q92563	259	MFSKLD T SADLFL
7522	Q92563	366	QLGLEL T GTRTHG
7523	Q92574	308	NSYGCA T STPYST
-			

7524	Q92574	380	SKVFGT T AGGKGT
7525	Q92574	904	QTQRLD T SQKRIL
7526	Q92574	1047	SSSELS T PEKPPH
7527	Q92597	22	LVEKGE T ITGLLQ
7528	Q92597	39	QEQDIE T LHGSVH
7529	092597	51	HVTLCG T PKGNRP
7530	Q92597	61	NRPVIL T YHDIGM
7531	Q92597	71	IGMNHK T CYNPLF
7532	Q92597	147	AGAYIL T RFALNN
7533	Q92597	248	PMPGTH T VTLQCP
7534	Q92597	279	NSKLDP T KTTLLK
7535	Q92597	281	KLDPTK T TLLKMA
7536	Q92597	282	LDPTKT T LLKMAD
7537	Q92597	321	MPSASM T RLMRSR
7538	Q92597	350	SHTSEG T RSRSHT
7539	Q92600	13	AAPVPT T LAQVDR
7540	Q92600	106	VASHPE T RSAFLA
7541	Q92600	138	FEYLRL T SLGVIG
7542	Q92600	202	LAYICQ T YERFSH
7543	Q92616	418	LWCNRF T MEVPKK
7544	Q92616	541	SEDALC T VLHLTE
7545	Q92616	1994	SEIMKS T SRDAVL
7546	Q92616	2106	VAGDAL T RHLGVI
7547	Q92620	287	RRHLGS T PRLSRG
7548	Q92620	492	EPDKAV T EDGKVD
7549	Q92620	629	TLIKYM T DGILLR
7550	Q92620	1206	RSTKIY T PGRKEQ
			_
7551	Q92625	522	PFQLLC T AGQSHP
7552	Q92625	585	SHPETLTHTASPH
7553	Q92625	632	SDSDLL T CSPTED
7554	Q92625	986	TIILSI T YKGVKF
7555	Q92630	16	APAAYP T GRGGDS
7556	Q92630	44	TRSGVG T GPPSPI
7557	Q92630	105	NKRTVL T TQPNGL
7558	Q92630	117	LTTVGK T GLPVVP
7559	Q92630	155	VKATPM T PEQAMK
7560	Q92630 Q92630	168	QYMQKL T AFEHHE
		292	
7561	Q92630		HMLENF T FRNHIC
7562	Q92630	417	ILAELL T GYPLLP
7563	Q92630	468	PRYCTV T TLSDGS
7564	Q92630	469	RYCTVT T LSDGSV
7565	Q92630	544	RLPKPP T GEKTSV
7566	Q92630	548	PPTGEK T SVKRIT
7567	Q92673	310	DKYMFA T KVVHLL
7568	Q92673	342	RAAQFV T RHPINE
7569	Q92673	1002	ILANQL T GLMDMK
7570	Q92673	1768	YLSFTL T MESDIK
7571	Q92731	73	GGPGRQ T TSPNVL
7572	Q92731	123	LPVNRE T LKRKVS
7573	Q92731	290	RPSAPF T EASMMM
7574	Q92731	384	DMLLAT T SRFREL
7575	Q92734	133	GEPGPS T NIPEND
7576	Q92734	206	AEDRSG T PDSIAS
7577	Q92734	280	ASYSQQ T GPQQPQ
7578	Q92734	364	QPRPGF T SLPGST
7579	Q92736	153	VGLQED t tgeacw
7580	Q92736	989	LSFIKL T PSQEAM
7581	Q92736	2107	ALPKTY T INGVSV
1001	274130	2101	VIII TING A D A

	Ī		
7582	Q92736	2510	TAALSA T DMALAL
7583	Q92783	166	VAKDPG T VANKKE
7584	Q92783	201	STLYPS T SSLLTN
7585	Q92783	206	STSSLL T NHQHEG
7586	Q92783	317	LOMLOSTDPSDDQ
7587	Q92793	140	PKQAAS T SGPTPA
7588	Q92793	1171	WLYNRK T SRVYKF
7589	Q92793	1220	YGKQLC T IPRDAA
7590	092793	1805	KRVVQH T KGCKRK
7591	092794	454	STSDWPTDNQDGW
	~		~
7592	Q92794	1009	PILTKP T LKRKKP
7593	Q92794	1035	HNSSVV T ETISET
7594	Q92794	1263	SSNSPE T ETKEPE
7595	Q92794	1308	
	~		EDAAAE T AQNDDH
7596	Q92794	1382	EQPSHD T SVVSEQ
7597	Q92794	1424	SELDLE T VQAVQS
7598	Q92794	1559	LGSIES T TENYEN
	~		
7599	Q92794	1712	SMNNSF T PAPMIM
7600	Q92794	1762	LQQLTN T IMDPHA
7601	092794	1803	SHPLAG T PQAQAT
7602	Q92794	1979	HGNMMY T GPSHHS
7603	Q92804	42	SGYGQT T DSSYGQ
7604	Q92804	222	RDYGPR T DADSES
7605	Q92804	266	IKTNKK T GKPMIN
7606	Q92804	287	KPKGEA T VSFDDP
	~		
7607	Q92888	299	AEKPGA T DRKGGV
7608	Q92888	366	LAPPES T DEGAET
7609	Q92888	744	YELVAQ T VSERKN
		826	
7610	Q92888		EGQLAA T ALRKVL
7611	Q92900	28	ELLGAD T QGSEFE
7612	Q92900	446	TFAVDE T SVSGYI
7613	Q92900	510	PPGTGK T VTSATI
7614	Q92900	805	DQIGII T PYEGQR
7615	Q92905	103	ALPVEG T ETRVNA
7616	Q92905	154	SGIDVS T QMLNQQ
7617	Q92905	310	TRDSCK T TIEAIH
	~		
7618	Q92905	311	RDSCKT T IEAIHG
7619	Q92918	106	QDIYQV T GSLSEL
7620	Q92918	204	IWSLGI T AIELAE
7621	Q92918	254	HNFIKV T LTKSPK
7622	Q92918	393	PTPAED T PPPLPP
7623	Q92918	505	HSTAAW T HPSTKD
7624	Q92918	559	MSLSGK T PHLYSH
7625	Q92918	576	LLERKE T RAGNPI
7626	Q92918	629	LCGALE T SVVLLQ
7627	Q92918	690	KSVLFH T VRFGAL
7628	Q92918	705	WLGEMS T EHRGPV
7629	Q92918	750	TPEIPMTEAVEAV
7630	Q92918	805	RLECSGTISPHCN
7631	Q92922	368	DEQEDL T KDMEDP
7632	Q92922	398	KKDSEN T PVKGGT
7633	Q92922	937	QRQQLLTERQNFH
7634	Q92922	1068	GPRVPL T APNGMY
7635	Q92934	56	HQQEQP T SSSHHG
7636	Q92934	80	SSYPAG T EDDEGM
	Q92934	137	
7637			RPKSAG T ATQMRQ
7638	Q92934	148	RQSSSW T RVFQSW
7639	Q92945	94	IGGDAA T TVNNST
	. ~ -		

7640 Q92945 234 NGCONTVDEIMI 7641 Q92945 433 MTSSIPTHKGLV 7642 Q92945 660 KQAQVATGGCPGA 7643 Q92974 22 RELASKTREKEKM 7644 Q92974 37 AKDARYTNGHLFT 7645 Q92974 82 HNRCKDTLANCTK 7646 Q92974 246 IVELIQTELHHVR 7647 Q92974 388 ECILLWTQRITKY 7648 Q92974 483 GCLLWKTATGFK 7649 Q92974 497 VLVLLMTDVLVFL 7650 Q92974 700 NTSPGYTANGEAR 7651 Q92974 700 NTSPGYTANGEAR 7652 Q92974 761 AVAQODTLMEAFF 7653 Q92974 761 AVAQODTLMEAFF 7654 Q92974 915 LDLPYTRSVHRN 7655 Q92979 54 EGASLETVKVGKT 7656 Q92979 54 EGASLETVKVGKT 7656 Q92979 54 EGASLETVKVGKT 7657 Q92979 112 LQYYIHTQKNVLI 17658 Q92979 123 LQYYIHTQKNVLI 17658 Q92985 225 QPAALTTGEAAAP 7660 Q92985 225 QPAALTTGEAAAP 7661 Q92985 225 QPAALTTGEAAAP 7666 Q92985 465 RVHLEGTQREGVS 7666 Q92993 79 RLDEWYTHERLDL GG 7665 Q92993 79 RLDEWYTHERLDL GG 7666 Q92993 79 RLDEWYTHERLDL GG 7667 Q92997 166 PPEMERTGGIGDS 7668 Q92997 166 PPEMERTGGIGDS 7668 Q92997 166 PPEMERTGGIGDS 7669 Q92997 372 NVACILTIPPYQR 7667 Q92997 365 AAWSHAAAMGT AGG Q92997 371 RAMTGTFPAYGM 7673 Q92997 365 AAWSHAAAMGT 7671 Q92997 365 AAWSHAAAMGT 7672 Q92997 365 AAWSHAAAMGT 7674 Q92997 365 AAWSHAAAMGT 7675 Q92997 365 AAWSHAAAMGT 7676 Q92997 365 AAWSHAAAMGT 7676 Q92997 365 AAWSHAAAMGT 7677 Q92997 365 AAWSHAAAMGT 7678 Q92997 365 AAWSHAAAMGT 7679 Q92997 367 AAWSHAAAMGT 7679 Q92997 367 AAWSHAAAMGT 7679 Q92997 367 AAWSHAAAMGT 7679 Q92997 36				
7641	7640	092945	234	NGGONG T VOEIMI
7642				
7643 092974 22 RELASKUREKEKM 7644 092974 37 AKDARYTNGHLFT 7645 092974 82 HNRCKDTLANCTK 7645 092974 246 IYELIQTELHHVR 76467 092974 388 ECILLWTORTHKY 7647 092974 483 CCLLWKTATGRFK 7648 092974 483 CCLLWKTATGRFK 7649 092974 497 VLVLLMTDVLVFL 7650 092974 700 NTSPGVTANGEAR 7651 092974 707 ANGEARTFNGSIE 7652 092974 707 ANGEARTFNGSIE 7653 092974 906 PQPSRGTDRLDP 7655 092979 54 EGASLETVKYGKT 7655 092979 54 EGASLETVKYGKT 7656 092979 60 TVKVGKTYELLNC 7657 092979 112 LQVY1HTGKNNLI LQVY				
7644 092974 37 AKDARYTNGELFT 7645 092974 246 IYELIQTELHHVR 7646 092974 246 IYELIQTELHHVR 7646 092974 388 ECILLWTQRITKY 7648 092974 483 GCILWKTATGFK 7649 092974 497 VLVLLMTDVLVFL 7650 092974 700 NTSPGVTANGEAR 7651 092974 707 ANGEARTFNGSIE AVAQQDTLMEARF 7651 092974 761 AVAQQDTLMEARF 7652 092974 761 AVAQQDTLMEARF 7653 092974 915 LDLPYTRSVHRN 7655 092979 54 EGASLETVKVGKT 7656 092979 54 EGASLETVKVGKT 7656 092979 60 TVKVGKTYELLNC 1074717 12 LQYYIHTQKNVLI 10757	7642	Q92945	660	KQAQVA T GGGPGA
7644 092974 37 AKDARYTNGELFT 7645 092974 246 IYELIQTELHHVR 7646 092974 246 IYELIQTELHHVR 7646 092974 388 ECILLWTQRITKY 7648 092974 483 GCILWKTATGFK 7649 092974 497 VLVLLMTDVLVFL 7650 092974 700 NTSPGVTANGEAR 7651 092974 707 ANGEARTFNGSIE AVAQQDTLMEARF 7651 092974 761 AVAQQDTLMEARF 7652 092974 761 AVAQQDTLMEARF 7653 092974 915 LDLPYTRSVHRN 7655 092979 54 EGASLETVKVGKT 7656 092979 54 EGASLETVKVGKT 7656 092979 60 TVKVGKTYELLNC 1074717 12 LQYYIHTQKNVLI 10757	7643	092974	22	RELASK T REKEKM
7645	I .			
7646				AKDARY T NGHLFT
7646	7645	092974	82	$ ext{HNRCKD}\mathbf{T} ext{LANCTK}$
7647 7648 7648 7649 7649 7649 7649 7650 7650 7651 7651 7652 7652 7652 7653 7653 7654 7654 7655 7655 7655 7656 7657 7656 7657 7657 7657 7657 7658 7659 7659 7659 7660 7661 7661 7661 7661 7662 7662 7663 7663 7664 7664 7664 7665 7667 7670 7666 7670 7670 7667 7670 7				TVETTO T ETUUM
7648	I .			==
7649	/64/		388	ECILLV T QRITKY
7649	7648	092974	483	GCLLWK T ATGRFK
7651 Q92974 700 NTSPGVTANGEAR 7651 Q92974 707 ANGEARTFNGSIE 7652 Q92974 761 AVAQQDTLMEARF 7653 Q92974 906 PQPSRGTDRLDLP 7654 Q92979 54 EGASLETVKVGKT 7655 Q92979 54 EGASLETVKVGKT 7656 Q92979 112 LDLPVTTRSVHRN 7657 Q92979 112 LQVYIHTQKNVLI 7658 Q92979 234 LTCAKLTTAFEEV 7659 Q92985 208 GADPVPTKARGEG 7660 Q92985 255 QPAALTTGEAAAP 7661 Q92985 465 RVHLEGTQREGVS 7663 Q92993 59 RIDEWVTHERLDL 7664 Q92993 79 KEAKTPTKNGLPG 7665 Q92993 379 KEAKTPTKNGLPG 7666 Q92993 372 NVACILTLPPYQR 7666 Q92993 372 NVACILTLPPYQR 7666 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7669 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7669 Q92997 106 SSESSTEQSSAS 7670 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7669 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 371 TAAMTGTFPAYGM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 385 AAWVSHTAAMTGT 7675 Q92997 485 HTVNKLTESEQCY 7677 Q92997 485 HTVNKLTESEQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTTRSSLR 7679 Q93009 190 IDDKVVTEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 190 IDDKVVTEVFVQ 7682 Q93009 659 DNENPWITFLETV 7683 Q93084 19 LRIFSVTAEGGLS 7687 Q93084 645 LGIFGDTEDVACK 7689 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7689 Q969HO 163 SSPYTKTTKMKR 7689 Q969HO 165 SSPYTKTTKMKR 7689 Q969HO 165 SSPYTKTTKMKR 7690 Q969HO 166 PFYTKTTKMKRK 7691 Q969HO 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969HO 410 KWWSAVTGKCLRT 7696 Q969HO 570 RVWDVETGINCHT 7696 Q969HO 570 RVWDVETGINCHT	I .			
7651				
7652 Q92974 761 AVAQQDILMEARF 7653 Q92974 906 PQPSRGTDRLDIP 7654 Q92974 915 LDLPVTTRSVHRN 7655 Q92979 54 EGASLETVKVGKT 7656 Q92979 112 LQVYIHTQKNVLI 7658 Q92979 112 LQVYIHTQKNVLI 7658 Q92979 234 LTCAKLITAFEEV 7659 Q92985 208 GADPVPTKAPGEG 7660 Q92985 255 QPAALTTGEAAAP 7661 Q92985 292 PGALDVTIMYKGR 7662 Q92985 465 RVHLEGTQREGVS 7663 Q92993 59 RIDEWVTHERLDL 7664 Q92993 79 KEAKTPTKNGLPG 7665 Q92993 379 KEAKTPTKNGLPG 7666 Q92993 372 NVACILTLPPYQR 7667 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7668 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7669 Q92997 332 PGPILTVAKCWD 7669 Q92997 365 SAFSSSTEQSSAS 7670 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 371 TAAMTGTPPAYCM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 485 HTVNKITESEQCY 7675 Q92997 485 HTVNKITESEQCY 7676 Q92997 608 GSESDHTTRSLR 7678 Q92997 485 HTVNKITESEQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTTRSLR 7678 Q92997 485 HTVNKITESEQCY 7678 Q92997 695 SVPPELBASRQSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFINQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 559 DNENPWTIFLETV 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVACK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 166 SPTYKTTKMKRK 7690 Q969H0 166 PFTYKTTKMKRK 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7694 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7695 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7696 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL	7650	Q92974	700	NTSPGV T ANGEAR
7652 Q92974 761 AVAQQDTLMEARF 7653 Q92974 906 PQPSRGTDRLDF 7654 Q92974 915 LDLPVTTRSVHRN 7655 Q92979 54 EGASLETVKVGKT 7656 Q92979 112 LQVYIHTCKNVLI 7658 Q92979 112 LQVYIHTCKNVLI 7658 Q92979 234 LTCAKLTTAFEEV 7659 Q92985 208 GADPVPTKAPGEG 7660 Q92985 255 QPAALTTGEAAAP 7661 Q92985 292 PGALDVTIMYKGR 7662 Q92985 465 RVHLEGTOREGVS 7663 Q92993 59 RLDEWVTHERLDL 7664 Q92993 79 KEAKTPTKNGLPG 7665 Q92993 372 NVACILTLPPYQR 7666 Q92993 372 NVACILTLPPYQR 7667 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7668 Q92997 186 MSSELETTSFIDS 7669 Q92997 332 PGPILTVAKCWD 7669 Q92997 365 ARWVSHTAAMTGT 7671 Q92997 365 ARWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 371 TAAMTGTFPAYCM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 485 HTVNKITESQCY 7675 Q92997 485 HTVNKITESQCY 7676 Q92997 608 GSESDHTTRSLR 7676 Q92997 608 GSESDHTTRSLR 7678 Q92997 485 HTVNKITESQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTTRSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASQSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFINQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7687 Q969H0 165 SPFYTKTKMKRK 7690 Q969H0 166 PFTTKTKMKRK 7690 Q969H0 167 TGCCLQTLQGPNK	7651	092974	707	ANGEAR T ENGSTE
7653 Q92974 906 PQFSRGTDRLDLP 7654 Q92979 54 EGASLETVKVGKT 7655 Q92979 54 EGASLETVKVGKT 7656 Q92979 60 TVKVGKTYELLNC 7657 Q92979 234 LCCAKLTTAFEEV 7659 Q92985 208 GADPVPTKAPGEG 7660 Q92985 292 PGALDVTIMYKGR 7661 Q92985 292 PGALDVTIMYKGR 7662 Q92985 465 RVHLEGTQREGVS 7663 Q92993 59 RLDEWVTHERLDL 7664 Q92993 79 KEAKTPTKNGLPG 7665 Q92993 379 KEAKTPTKNGLPG 7666 Q92993 372 NVACILTIPPYQR 7667 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7667 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7667 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 335 AAWVSHTAAMTCT 7672 Q92997				
7654				
7655	7653	Q92974	906	PQPSRG ${f T}$ DRLDLP
7655	7654	092974	915	T.DT.PVTTRSVHRN
7656 Q92979 10 TVKVGKTYELLNC 7657 Q92979 112 LQVY1HTQKNVLI 7658 Q92979 234 LTCARLTTAFEEV 7659 Q92985 208 GADPVPTKAPGEG 7660 Q92985 255 QPAALTTGEAAAP 7661 Q92985 465 RVHLEGTQREGVS 7662 Q92985 465 RVHLEGTQREGVS 7663 Q92993 79 RLDEWVTHERLDL 7664 Q92993 227 SHDDLVTRMKNIE 7665 Q92993 372 NVACILTLPPYQR 7666 Q92997 106 PPPMERTGGLGDS 7668 Q92997 186 MSSELETTSFDS 7669 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7672 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7675 Q92997				
7657	I .			EGASLE T VKVGKT
7657	7656	Q92979	60	$ exttt{TVKVGK} exttt{T} exttt{YELLNC}$
7658 Q92979 234 LTCAKLTTAFEEV 7659 Q92985 208 GADPVPTKAPGEG 7660 Q92985 255 QPAALTTGEAAAP 7661 Q92985 292 PGALDVTIMYKGR 7662 Q92993 59 RLDEWVTHERLDL 7664 Q92993 79 KEAKTPTKNGLPG 7665 Q92993 372 NVACILTLPPYQR 7666 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7667 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7668 Q92997 106 MSSELETTSFFDS 7669 Q92997 305 SRFSSSTEQSSAS 7670 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 371 TAAMTGTFPAYGM 7672 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 388 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDREAR 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7678 Q92997	I .			
7659 Q92985 208 GADPVPTKAPGEG 7660 Q92985 255 QPAALTTGEAAAP 7661 Q92985 292 PGALDVTIMYKGR 7662 Q92993 59 RUDEWVTHERLDL 7663 Q92993 79 KEAKTPTKNGLPG 7664 Q92993 227 SHDDIVTRWKNIE 7665 Q92993 372 NVACILTLPPYQR 7666 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7668 Q92997 186 MSSELETTSFFDS 7669 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7671 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7675 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFQ 7681 Q93009				
7660 Q92985 255 QPAALTTGEAAAP 7661 Q92985 292 PGALDVTIMYKGR 7662 Q92993 59 RVHLEGTQREGVS 7663 Q92993 59 RLDEWVTHERLDL 7664 Q92993 79 KEAKTPTKNGLPG 7665 Q92993 227 SHDDIVTRMKNIE 7666 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7667 Q92997 186 MSSELETTSFFDS 7668 Q92997 205 SRFSSSTEQSSAS 7670 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 371 TAAMTCTFPAYGM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDREAR 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 695 SVPPELTASQSF 7678 Q92997	7658			LTCAKL T TAFEEV
7660 Q92985 255 QPAALTTGEAAAP 7661 Q92985 292 PGALDVTIMYKGR 7662 Q92993 59 RVHLEGTQREGVS 7663 Q92993 59 RLDEWVTHERLDL 7664 Q92993 79 KEAKTPTKNGLPG 7665 Q92993 227 SHDDIVTRMKNIE 7666 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7667 Q92997 186 MSSELETTSFFDS 7668 Q92997 205 SRFSSSTEQSSAS 7670 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 371 TAAMTCTFPAYGM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDREAR 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 695 SVPPELTASQSF 7678 Q92997	7659	092985	208	GADPVP T KAPGEG
7661 Q92985 292 PGALDVTIMYKGR 7662 Q92985 465 RVHLEGTQREGVS 7663 Q92993 59 RLDEWVTHERLDL 7664 Q92993 79 KEAKTFTKNGLPG 7665 Q92993 372 NVACILTLPPYQR 7666 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7667 Q92997 186 MSSELETTSFFDS 7669 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 371 TAAMTCTFPAYGM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTRSSLR 7678 Q92997 608 GSESDHTRSSLR 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7681 Q93009				
7662 Q92985 465 RVHLEGTQREGVS 7663 Q92993 59 RLDEWVTHERLDL 7664 Q92993 79 KEAKTPTKNGLPG 7665 Q92993 372 NVACILTLPPYQR 7666 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7667 Q92997 186 MSSELETTSFFDS 7668 Q92997 205 SRFSSTEQSSAS 7669 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 371 TAAMTGTFPAYGM 7673 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDRREAR 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTTRSSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASROSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFVVVQ 7680 Q93009				
7663 Q92993 59 RLDEWVTHERLDL 7664 Q92993 79 KEAKTPTKNGLPG 7665 Q92993 227 SHDDIVTRMKNIE 7666 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7667 Q92997 186 MSSELETTSFFDS 7668 Q92997 205 SRFSSSTQSSAS 7670 Q92997 332 PGPILLTVAKCWD 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDREAR 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTTRSSLR 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084	7661	Q92985	292	PGALDV T IMYKGR
7663 Q92993 59 RLDEWVTHERLDL 7664 Q92993 79 KEAKTPTKNGLPG 7665 Q92993 227 SHDDIVTRMKNIE 7666 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7667 Q92997 186 MSSELETTSFFDS 7668 Q92997 205 SRFSSSTQSSAS 7670 Q92997 332 PGPILLTVAKCWD 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDREAR 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTTRSSLR 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084	7662	092985	465	RVHLEG T OREGVS
7664 Q92993 79 KEAKTPTKNGLPG 7665 Q92993 227 SHDDIVTRMKNIE 7666 Q92993 372 NVACILTLPPYQR 7667 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7668 Q92997 186 MSSELETTSFFDS 7669 Q92997 305 SRFSSSTEQSSAS 7670 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDREAR 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7678 Q92997 608 GSESDHTTRSSLR 7679 Q93009 190 IDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 551 LSVRTTPRPHPTG 7683 Q93084				
7665 Q92993 227 SHDDIVTRMKNIE 7666 Q92993 372 NVACILTLPPYQR 7667 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7668 Q92997 186 MSSELETTSFFDS 7669 Q92997 305 SRFSSSTQSSAS 7670 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7671 Q92997 371 TAAMTGFFPAYGM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7678 Q92997 608 GSESDHTRSSLR 7679 Q93009 190 IDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084	I .			KTDEWVIHEKTDT
7665 Q92993 227 SHDDIVTRMKNIE 7666 Q92993 372 NVACILTLPPYQR 7667 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7668 Q92997 186 MSSELETTSFFDS 7669 Q92997 305 SRFSSSTQSSAS 7670 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7671 Q92997 371 TAAMTGFFPAYGM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7678 Q92997 608 GSESDHTRSSLR 7679 Q93009 190 IDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084	7664	092993	79	$\mathtt{KEAKTP}^{\mathbf{T}}\mathtt{KNGLPG}$
7666 Q92993 372 NVACILTLPPYQR 7667 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7668 Q92997 186 MSSELETTSFFDS 7669 Q92997 205 SRFSSSTEQSSAS 7670 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 371 TAAMTGTFPAYGM 7673 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7674 Q92997 459 HNVEGFTDREAR 7675 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 695 SVPPELTASQSF 7678 Q92997 695 SVPPELTASQSF 7679 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 231 MSLLQTLFFTNQ 7682 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7683 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084		~		CHUULI/ J BMKNIE
7667 Q92997 106 PPPMERTGGIGDS 7668 Q92997 186 MSSELETTSFFDS 7669 Q92997 205 SRFSSSTEQSSAS 7670 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 371 TAAMTGTFPAYGM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDRREAR 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTTRSSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDKVTFEVFVQ 7681 Q93009 231 MNSLLQTLFTNQ 7682 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084		~		_
7668 Q92997 186 MSSELETTSFDS 7669 Q92997 205 SRFSSSTEQSSAS 7670 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 371 TAAMTGTPAYGM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 459 HNVEGFTDREAR 7675 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7676 Q92997 608 GSESDHTRSSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDKVTFEVFVQ 7681 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 551 LSVRHCTNAYMLV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7687 Q969H0	/666	Q92993	3/2	NVACIL T LPPYQR
7668 Q92997 186 MSSELETTSFDS 7669 Q92997 205 SRFSSSTEQSSAS 7670 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 371 TAAMTGTPAYGM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 459 HNVEGFTDREAR 7675 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7676 Q92997 608 GSESDHTRSSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDKVTFEVFVQ 7681 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 551 LSVRHCTNAYMLV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7687 Q969H0	7667	092997	106	PPPMER T GGIGDS
7669 Q92997 205 SRFSSSTEQSSAS 7670 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 371 TAAMTGTFPAYGM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDRREAR 7676 Q92997 608 GSESDHTRSSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0		~		
7670 Q92997 332 PGPITLTVAKCWD 7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 371 TAAMTGTFPAYGM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDRREAR 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969HO		~		
7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 371 TAAMTGTFPAYGM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDRREAR 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTRSSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMK 7689 Q969H0	7669	Q92997	205	SRFSSS T EQSSAS
7671 Q92997 365 AAWVSHTAAMTGT 7672 Q92997 371 TAAMTGTFPAYGM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDRREAR 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTRSSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMK 7689 Q969H0	7670	092997	332	PGPTTL T VAKCWD
7672 Q92997 371 TAAMTGTFPAYGM 7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDRREAR 7676 Q92997 608 GSESDHTTRSSLR 7677 Q92997 608 GSESDHTRSSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKK 7690 Q969H0		~		
7673 Q92997 383 MSPSLSTITSTSS 7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDRREAR 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTTRSSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMK 7689 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRK 7690 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0		~		
7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDRREAR 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTTRSSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 165 SPFYTKTTKMK 7690 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRK 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0	7672	Q92997	371	$ exttt{TAAMTG} exttt{T} exttt{FPAYGM}$
7674 Q92997 398 TSSIPDTERLDDF 7675 Q92997 459 HNVEGFTDRREAR 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTTRSSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 165 SPFYTKTTKMK 7690 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRK 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0	7673	092997	383	MSPST.S T TTSTSS
7675 Q92997 459 HNVEGFTDRREAR 7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTTRSSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRK 7690 Q969H0 166 PFYTKTTKMKRK 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0		~		
7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTTRSSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 551 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMK 7690 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0		~		TSSIPDTERLDDF
7676 Q92997 485 HTVNKITFSEQCY 7677 Q92997 608 GSESDHTTRSSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 551 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMK 7690 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0	7675	Q92997	459	${ t HNVEGF}{f T}{ t DRREAR}$
7677 Q92997 608 GSESDHTTRSSLR 7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMK 7690 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRK 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0		092997	485	HT/MKT T ESEOCY
7678 Q92997 695 SVPPELTASRQSF 7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMK 7689 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRK 7690 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0		~		
7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMK 7690 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK	I .		608	GSESDH T TRSSLR
7679 Q93009 190 IDDDKVTFEVFVQ 7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMK 7690 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK	7678	Q92997	695	SVPPEL t asrosf
7680 Q93009 231 MNSLLQTLFFTNQ 7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMK 7690 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRK 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK	I .			~
7681 Q93009 511 LSVRHCTNAYMLV 7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMK 7690 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK		~		
7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMKR 7690 Q969H0 166 PFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK		~		
7682 Q93009 659 DNENPWTIFLETV 7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMKR 7690 Q969H0 166 PFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK	7681	Q93009	511	LSVRHC T NAYMLV
7683 Q93084 19 LRHFSVTAEGGLS 7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMKRK 7690 Q969H0 166 PFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK				
7684 Q93084 501 SVYCTPTRPHPTG 7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMKR 7689 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK				
7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMKR 7689 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRK 7690 Q969H0 166 PFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK				
7685 Q93084 645 LGIFGDTEDVAGK 7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMKR 7689 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRK 7690 Q969H0 166 PFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK	7684	Q93084	501	SVYCTP T RPHPTG
7686 Q93084 672 QRQACRTARCFAR 7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMK 7689 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRK 7690 Q969H0 166 PFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK				
7687 Q969H0 138 SREDEHTHTNSVT 7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMK 7689 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRK 7690 Q969H0 166 PFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK				
7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMK 7689 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRK 7690 Q969H0 166 PFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK				QKQACK T AKCFAR
7688 Q969H0 163 LSSPFYTKTTKMK 7689 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRK 7690 Q969H0 166 PFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK	7687	Q969Н0	138	SREDEH T HTNSVT
7689 Q969H0 165 SPFYTKTTKMKRK 7690 Q969H0 166 PFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK				
7690 Q969H0 166 PFYTKTTKMKRKL 7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK				
7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK				SPFYTK T TKMKRK
7691 Q969H0 385 HDDHVITCLQFCG 7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK	7690	0969н0	166	PFYTKT T KMKRKL
7692 Q969H0 410 KVWSAVTGKCLRT 7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK				
7693 Q969H0 416 TGKCLRTLVGHTG 7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK				
7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK	7692	Q969Н0	410	KVWSAV T GKCLRT
7694 Q969H0 541 HTLQGHTNRVYSL 7695 Q969H0 570 RVWDVETGNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQTLQGPNK	7693	0969н0	416	TGKCLR T LVGHTG
7695 Q969H0 570 RVWDVE T GNCIHT 7696 Q969H0 616 TGQCLQ T LQGPNK				
7696 Q969H0 616 TGQCLQ T LQGPNK				
7696 Q969H0 616 TGQCLQ T LQGPNK	7695	Q969Н0	570	RVWDVE T GNCIHT
~ ~ ~ ~	7696		616	TGOCI,O T I,OGPNK
1091 Q909HU 039 NKNFVI T SSDDGT		~		
	1691	ΛηρηΗΩ	039	NVNL AT 122DDQ.I.

	T		T
7698	Q969H0	695	RNGTEE T KLLVLD
7699	Q969M7	70	CFQLTV T PDEGYY
7700	Q969M7	102	PKVKCL T KIWHPN
7701	Q969M7	133	GTGWAP T RTLKDV
7702	Q969M7	135	GWAPTR T LKDVVW
7703	Q969Q0	10	VPKTRR T FCKKCG
7704	Q969Q0	24	HQPHKV T QYKKGK
7705	Q969Q0	62	FRKKAK T TKKIVL
7706	Q969Q0	63	RKKAKT t kkivlr
7707	Q969S2	45	SLWLQD T QVHGKK
7708	Q969S2	97	EPSGQK T LDGSSR
7709	Q969S2	219	AQPVCY t lldqry
7710	Q969S2	269	HVVEFS T AWLQGK
7711	Q969U6	87	PCVEVQ T LREHTD
7712		115	I
	Q969U6		SCSKDCTVKIWSN
7713	Q969U6	197	VFGCWL T ETSLIS
7714	Q969U6	354	SKYLIF T TGCLTY
7715	Q96A65	30	LISVIR T LSTSDD
7716	Q96A65	330	QRGENV T VENQPR
7717	Q96A65	406	YLDMKN T RTASEP
7718	Q96A65	944	GVGELT T QNTRLQ
7719	Q96A72	72	IDDSEI T KEDDAL
7720	Q96A72	102	DEHISF T TSKIGS
7721	Q96A72	103	EHISFT T SKIGSL
7722	Q96AD5	54	AGALTA T ALVTGV
7723	Q96AD5	119	RLGISL t rvsdge
7724	Q96AD5	183	ELKNTI T VSPFSG
7725	Q96AD5	339	AMMVPY T LPLESA
7726	Q96AX2	38	VMLLGD T GVGKTC
7727	Q96AX2	73	FRNKVV T VDGVRV
7728	Q96AX2	96	ERFRSV T HAYYRD
7729	Q96AX2	160	RSEDGE T LAREYG
7730	Q96B36	24	ERFRAR T GTELVL
7731	Q96B36	32	TELVLL T AAPPPP
7732	Q96B36	90	PQPPSP T PSPPRP
7733	Q96B36	97	PSPPRP T LAREDN
7734	Q96B36	111	EDEDEP T ETETSG
7735	Q96B36	113	EDEPTE T ETSGEQ
7736	Q96B36	136	VMDEDA T LQDLPP
7737	Q96B36	151	ESDPES T DDGSLS
7738	Q96B36	160	GSLSEE T PAGPPT
7739	Q96B36	177	PASALP T QQYAKS
7740	Q96B36	198	GFKEKR T EARSSD
7741	Q96B36	233	LREAED T QVFGDL
7742	Q96BD6	11	VTGGIK T VDMRDP
7743	Q96BD6	130	LHSVGY T TLVGNN
7744	Q96BD6	160	KNQPSK T YPAFLE
7745		187	I
	Q96BD6		LDMDDGTLSFIVD
7746	Q96BR1	32	EKKKRF T VYKVLV
7747	Q96BR1	60	FDKLYN T LKKQFP
7748	Q96BR1	143	SQKLHS T SQNINL
7749	Q96BR1	160	$ exttt{NPHAKP}\mathbf{T} exttt{DFDFLK}$
7750	Q96BR1	317	GIAISD T TTTFCG
7751	Q96BR1	318	IAISDT T TTFCGT
7752	Q96BR1	319	AISDTTTTFCGTP
7753	Q96BR1	324	TTTFCG T PEYLAP
7754	Q96BR1	341	KQPYDN T VDWWCL
7755	Q96BR1	387	RPGVSL T AWSILE

7756 Q96BR1 457 TAFTEET YSVC 7758 Q96BR3 142 ELEPTTLAPGLL 7759 Q96BR3 261 YHSLECTPHTGAE 7760 Q96BR3 264 LPCTPHTGAEDAE 7761 Q96BR3 526 RRQGLVTDQVSLH 7762 Q96C19 8 ATDELATKLSRRL 7763 Q96C19 24 GEGGGETPEQPGL 7764 Q96C19 129 KLGAPCTHLGLKN 7765 Q96C19 129 KLGAPCTHLGLKN 7766 Q96C36 59 TRSNKETVKHSDV 7767 Q96C36 133 VVQEGATVXATGT 7768 Q96C36 133 VVQEGATVXATGT 7769 Q96C36 129 QLNDVKTTVYYPA 77769 Q96C36 129 QLNDVKTTVYYPA 7771 Q96C86 129 QLNDVKTTVYYPA 7771 Q96C86 129 QLNDVKTTVYYPA 7771 Q96C86 136 TVVYPATEKHLQK 7777 Q96C86 136 TVVYPATEKHLQK 7777 Q96C86 136 TVVYPATEKHLQK 7777 Q96C86 136 TVVYPATEKHLQK 7777 Q96C86 136 RHYQQRTLFFALR 7777 Q96C86 136 RHYQQRTLFFALR 7777 Q96CP2 80 RFEKQLTQ1DGTL 7777 Q96CP2 101 ALENSHTNTEVLR 7778 Q96CP2 101 ALENSHTNTEVLR 7778 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLD 7778 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLD 7780 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLD 7781 Q96CN5 398 QTRQEMTSNSAEL 7782 Q96CN7 91 KAPRVATSSKVTR 7784 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7785 Q96CT7 103 RAQIEDTLERDHQ 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTEELLQ 7787 Q96CV9 36 PNLDTFTEELLQ 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CN6 79 ATSSKVTRAQIED 7780 Q96CN6 79 ARSSKVTRAQIED 7787 Q96CD6 71 TVYPATEKHDAG 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CD6 72 LLGVSTANKGKI 7799 Q96CD6 73 SCNGYTTIVPDFF 7790 Q96CD6 73 SCNGYTTIVPDFF 7790 Q96CD6 74 TVYPATEKETE 7797 Q96CB6 75 GFERMTKREAAL 7799 Q96CD6 74 TVYPATEKETE 7799 Q96CD6 75 TVYPATEKETE 7799 Q96CD6 77 TVYPATEKETE 7799 Q96CD6 79 SNDSTGTALSKYR 7799 Q96CD6 79 SNDSTGTALSKYR 7799 Q96CD6 79 SNDSTGTALSKYR 7799 Q96CD6 79 SNDSTGTALSKYR 7799 Q96CD6 79 SNDSGTGTALSKYR 7799 Q96CD6 59 SVGPEVTKNYDDFT 7799 Q96CD6 59 SNDSGTGCSPSL 7799 Q96EB6 607 KNVGSTGENER 7799 Q96EB6 507 TEKPPRTQKELAY 7790 Q96EB6 507 TEKPPRTQKELAY 7790 Q96EB6 507 TEKPPRTQKELAY 7790 Q96EB6 507 TEKPPRTQKELAY 7790 Q96EB6 507 SNDSGTGCSPSL 7790 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7790 Q96EB6 609 SNDSGTGCSPSL 7790 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7790 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 77910 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 77910 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS				
7758	7756	096BR1	451	DIRNFD T AFTEET
7758				
7759		~		
7761 Q96BT3 526 RRQGLYTDQVSLH 7762 Q96C19 8 ATDELATKLSRRL 7763 Q96C19 24 GEGGGETEQPCL 7764 Q96C19 84 RVSNPYTEFKEFS 7765 Q96C19 129 KLGAPQTHLGLKN 7766 Q96C36 59 TRSNKETVKHSDV 7767 Q96C36 133 VVQEGATYATGT 7768 Q96C36 160 SSVGFCTEVEEDL 7769 Q96C36 129 QLNDVKTTVVYPA 7770 Q96C36 129 QLNDVKTTVVYPA 7771 Q96C36 129 QLNDVKTTVVYPA 7771 Q96C36 162 DDYRNITLPHLES 7773 Q96C86 162 DDYRNITLPHLES 7773 Q96C86 316 RHYQQRTLTFALR 7774 Q96CF2 32 LVRLRETEEMLGK 7775 Q96CF2 32 LVRLRETEEMLGK 77776 Q96CF2 101 ALENSHTNTEVLRN 7777 Q96CF2 103 ENSHTNTEVLRN 7778 Q96CF2 101 ALENSHTNTEVLRN 7778 Q96CN5 172 LALKGNTTLQQLD 7778 Q96CN5 172 LALKGNTTLQQLD 7781 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLD 7782 Q96CN7 70 LERKKETQRLLEE 7783 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7784 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7785 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTEELLQ 7787 Q96CV9 36 PNLDTFTEELLQ 7788 Q96CV7 36 PNLDTFTEELLQ 7789 Q96CV9 36 PNLDTFTEELLQ 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7791 Q96DA6 11 VVAVGLITAAAGF 7789 Q96CV9 204 SPGFTRTVSTGTA 7789 Q96CD6 59 GWQLPNTRYIADM 7791 Q96DA6 72 LIGYSPTANGKI 7793 Q96DG6 73 SGNGYTTVPDFF 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFFE 7797 Q96EB6 154 FGDEITNGFHSC 7799 Q96EB6 157 TERPPRTQKELAY 7800 Q96EB6 551 TERPPRTQKELAY 7801 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7809 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS		~		
7761 Q96BT3 526 RRQGLYTDQVSLH 7762 Q96C19 8 ATDELATKLSRRL 7763 Q96C19 24 GEGGGETEQPCL 7764 Q96C19 84 RVSNPYTEFKEFS 7765 Q96C19 129 KLGAPQTHLGLKN 7766 Q96C36 59 TRSNKETVKHSDV 7767 Q96C36 133 VVQEGATYATGT 7768 Q96C36 160 SSVGFCTEVEEDL 7769 Q96C36 129 QLNDVKTTVVYPA 7770 Q96C36 129 QLNDVKTTVVYPA 7771 Q96C36 129 QLNDVKTTVVYPA 7771 Q96C36 162 DDYRNITLPHLES 7773 Q96C86 162 DDYRNITLPHLES 7773 Q96C86 316 RHYQQRTLTFALR 7774 Q96CF2 32 LVRLRETEEMLGK 7775 Q96CF2 32 LVRLRETEEMLGK 77776 Q96CF2 101 ALENSHTNTEVLRN 7777 Q96CF2 103 ENSHTNTEVLRN 7778 Q96CF2 101 ALENSHTNTEVLRN 7778 Q96CN5 172 LALKGNTTLQQLD 7778 Q96CN5 172 LALKGNTTLQQLD 7781 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLD 7782 Q96CN7 70 LERKKETQRLLEE 7783 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7784 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7785 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTEELLQ 7787 Q96CV9 36 PNLDTFTEELLQ 7788 Q96CV7 36 PNLDTFTEELLQ 7789 Q96CV9 36 PNLDTFTEELLQ 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7791 Q96DA6 11 VVAVGLITAAAGF 7789 Q96CV9 204 SPGFTRTVSTGTA 7789 Q96CD6 59 GWQLPNTRYIADM 7791 Q96DA6 72 LIGYSPTANGKI 7793 Q96DG6 73 SGNGYTTVPDFF 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFFE 7797 Q96EB6 154 FGDEITNGFHSC 7799 Q96EB6 157 TERPPRTQKELAY 7800 Q96EB6 551 TERPPRTQKELAY 7801 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7809 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS	7759	Q96BT3	261	YHSLPC T PHTGAE
7761	7760	096ВТЗ	264	LPCTPH T GAEDAE
7762				
7763				
7764	7762	Q96C19	8	ATDELA T KLSRRL
7764	7763	096C19	24	GEGGGE T PEOPGL
7765				
7766				
7767 Q96C36 133 VVQEGATYYATGT 7768 Q96C36 160 SSVGFCTEVEEDL 77769 Q96C36 296 VKLESFTVSTLTP 7770 Q96C86 129 QLNDVKTTVYYPA 7771 Q96C86 136 TVVYPATEKHLQK 7772 Q96C86 316 RHYQQRTLTFALR 7774 Q96CF2 32 LVRLRETEEMIGK 7775 Q96CF2 32 LVRLRETEEMIGK 7776 Q96CF2 101 ALENSHTNTEVLR 7777 Q96CF2 103 ENSHTINTEVLR 7777 Q96CF2 103 ENSHTINTEVLRIM 7777 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLD 7781 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLD 7782 Q96CT7				KLGAPQ T HLGLKN
7767 Q96C36 133 VVQEGATYYATGT 7768 Q96C36 160 SSVGFCTEVEEDL 77769 Q96C36 296 VKLESFTVSTLTP 7770 Q96C86 129 QLNDVKTTVYYPA 7771 Q96C86 136 TVVYPATEKHLQK 7772 Q96C86 316 RHYQQRTLTFALR 7774 Q96CF2 32 LVRLRETEEMIGK 7775 Q96CF2 32 LVRLRETEEMIGK 7776 Q96CF2 101 ALENSHTNTEVLR 7777 Q96CF2 103 ENSHTINTEVLR 7777 Q96CF2 103 ENSHTINTEVLRIM 7777 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLD 7781 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLD 7782 Q96CT7	7766	096C36	59	TRSNKE T VKHSDV
7768				\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
7769				
7770				
7771	7769	Q96C36	296	VKLESP T VSTLTP
7771	7770	096086	129	OLNDVK T TVVYPA
7772				==
7773 Q96C86 316 RHYQQRTLTFALR 7774 Q96CF2 32 LVRLRETEEMLGK 7775 Q96CF2 80 RFEKQLTQIDGTL 7776 Q96CF2 101 ALENSHTNTEVLR 7777 Q96CF2 103 ENSHTNTEVLRNM 7778 Q96CN5 120 KSIQSLTLEWNSL 7779 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLDL 7780 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLDL 7781 Q96CN5 398 QTRQEMTSMSAEL 7782 Q96CT7 70 LERKKETQRLLEE 7783 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7784 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7785 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7787 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7787 Q96CV9 204 SPGPTRTVSTGTA 7788 Q96CV9 460 QEEDLETMTILTAA 7780 Q96DA6				
7774		Q96C86		DDYRNI T LPHLES
7774	7773	Q96C86	316	RHYQOR T LTFALR
7775 Q96CF2 80 RFEKQLTQIDGTL 7776 Q96CF2 101 ALENSHTNTEVURN 7777 Q96CF2 103 ENSHTNTEVURNM 7778 Q96CN5 120 KSIQSLTLEWNSL 7779 Q96CN5 172 LALKGNTTLQQLD 7780 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLDL 7781 Q96CN5 398 QTRQEMTSMSAEL 7782 Q96CT7 70 LERKKETQRLLEE 7783 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7784 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7785 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7787 Q96CV9 204 SPGPTRTVSTGTA 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7792 Q96DA6				~~
7776 Q96CF2 101 ALENSHTNTEVLR 7777 Q96CF2 103 ENSHTNTEVLRNM 7778 Q96CN5 120 KSIQSLTLEWNSL 7779 Q96CN5 172 LALKGNTTLQQLDL 7780 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLDL 7781 Q96CN5 398 QTRQEMTSMSAEL 7782 Q96CT7 70 LERKKETQRLLEE 7783 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7785 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7787 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7788 Q96CV9 204 SPGPTRTVSTGTA 7789 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6				
7777 Q96CF2 103 ENSHTNTEVLRNM 7778 Q96CN5 120 KSIQSLTLEWNSL 7779 Q96CN5 172 LALKGNTTLQQLDL 7780 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLDL 7781 Q96CN5 398 QTRQEMTSMSAEL 7782 Q96CT7 70 LERKKETQRLLEE 7783 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7784 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7785 Q96CT7 103 RAQIEDTLRRDHQ 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7787 Q96CV9 204 SPGPTRTVSTGTA 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GWQLPNTRYIADM 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7794 Q96DG6		~		
7777 Q96CF2 103 ENSHTNTEVLRNM 7778 Q96CN5 120 KSIQSLTLEWNSL 7779 Q96CN5 172 LALKGNTTLQQLDL 7780 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLDL 7781 Q96CN5 398 QTRQEMTSMSAEL 7782 Q96CT7 70 LERKKETQRLLEE 7783 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7784 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7785 Q96CT7 103 RAQIEDTLRRDHQ 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7787 Q96CV9 204 SPGPTRTVSTGTA 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GWQLPNTRYIADM 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7794 Q96DG6	7776	Q96CF2	101	ALENSH T NTEVLR
7778 Q96CN5 120 KSIQSLTLEWNSL 7779 Q96CN5 172 LALKGNTTLQQLDL 7780 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLDL 7781 Q96CN5 398 QTRQEMTSMSAEL 7782 Q96CT7 70 LERKKETQRLLEE 7783 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7784 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7785 Q96CT7 103 RAQIEDTLRRDHQ 7786 Q96CV9 36 PNLDTTPEELLQ 7787 Q96CV9 204 SPGPTRTVSTGTA 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTTYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96EB6 <		096CF2		
7779 Q96CN5 172 LALKGNTTLQQLD 7780 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLD 7781 Q96CN5 398 QTRQEMTSMSAEL 7782 Q96CT7 70 LERKKETQRLLEE 7783 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7784 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7785 Q96CT7 103 RAQIEDTLRRDHQ 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7787 Q96CV9 204 SPGPTRTVSTGTA 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTTYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7798 Q96EB6 <t< td=""><td></td><td>~</td><td></td><td></td></t<>		~		
7780 Q96CN5 173 ALKGNTTLQQLDL 7781 Q96CN5 398 QTRQEMISMSAEL 7782 Q96CT7 70 LERKETQRLLEE 7783 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7784 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7785 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7787 Q96CV9 204 SPGPTTVSTGTA 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGYSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 171 KTFSQTHGFVHR 7797 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6		~		
7781 Q96CN5 398 QTRQEMTSMSAEL 7782 Q96CT7 70 LERKKETQRLLEE 7783 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7784 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7785 Q96CV9 96 ATSSKVTRAQIED 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7787 Q96CV9 204 SPGPTRTVSTGTA 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7797 Q96EB6 154 FGDEITTNGFHSC 7798 Q96EB6 154 FGDEITTNGFHSC 7798 Q96EB6 <t< td=""><td>.7.7.79</td><td>Q96CN5</td><td>172</td><td>LALKGNTTLQQLD</td></t<>	.7.7.79	Q96CN5	172	LALKGN T TLQQLD
7781 Q96CN5 398 QTRQEMTSMSAEL 7782 Q96CT7 70 LERKKETQRLLEE 7783 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7784 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7785 Q96CV9 96 ATSSKVTRAQIED 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7787 Q96CV9 204 SPGPTRTVSTGTA 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7797 Q96EB6 154 FGDEITTNGFHSC 7798 Q96EB6 154 FGDEITTNGFHSC 7798 Q96EB6 <t< td=""><td>7780</td><td>096CN5</td><td>173</td><td>ALKGNTTLOOLDL</td></t<>	7780	096CN5	173	ALKGNT T LOOLDL
7782 Q96CT7 70 LERKKETQRLLEE 7783 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7784 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7785 Q96CT7 103 RAQIEDTLRRDHQ 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTEELLQ 7787 Q96CV9 204 SPGPTRTVSTGTA 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7801 Q96EB6 <t< td=""><td></td><td>~</td><td></td><td></td></t<>		~		
7783 Q96CT7 91 KAPRVATSSKVTR 7784 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7785 Q96CT7 103 RAQIEDTLRRDHQ 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7787 Q96CV9 204 SPGPTRVSTGTA 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 211 KTFSQQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 <		~		
7784 Q96CT7 96 ATSSKVTRAQIED 7785 Q96CT7 103 RAQIEDTLRRDHQ 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7787 Q96CV9 204 SPGPTRTVSTGTA 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 211 KTFSGQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6		~		LERKKE T QRLLEE
7785 Q96CT7 103 RAQIEDTLRRDHQ 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7787 Q96CV9 204 SPGPTRTVSTGTA 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7797 Q96EB6 154 FGDEITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 240 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6	7783	Q96CT7	91	KAPRVA T SSKVTR
7785 Q96CT7 103 RAQIEDTLRRDHQ 7786 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7787 Q96CV9 204 SPGPTRTVSTGTA 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7797 Q96EB6 154 FGDEITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 240 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6	7784	096СТ7	96	ATSSKV T RAOTED
7786 Q96CV9 36 PNLDTFTPEELLQ 7787 Q96CV9 204 SPGPTRTVSTGTA 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 211 KTFSQQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6		~		
7787 Q96CV9 204 SPGPTRTVSTGTA 7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGRYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 211 KTFSQQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7802 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7803 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7804 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6		~		
7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 211 KTFSGQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLDQAA 7805 Q96EB6	7786	Q96CV9	36	${\tt PNLDTF}{\bf T}{\tt PEELLQ}$
7788 Q96CV9 209 RTVSTGTALSKYR 7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 211 KTFSGQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLDQAA 7805 Q96EB6	7787	096CV9	204	SPGPTR T VSTGTA
7789 Q96CV9 460 QEEDLETMTILRA 7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 211 KTFSQQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEITTNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6		~		
7790 Q96DA6 11 VVAVGLTIAAAGF 7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 211 KTFSGQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6		~		
7791 Q96DA6 59 GFEPKMTKREAAL 7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 211 KTFSGQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6				QEEDLE T MTILKA
7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 211 KTFSQQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EB6 738 SVKQEVTDMYPS 7809 Q96EG1	7790	Q96DA6	11	${\sf VVAVGL}{f T}{\sf IAAAGF}$
7792 Q96DA6 72 ILGVSPTANKGKI 7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 211 KTFSQQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EB6 738 SVKQEVTDMYPS 7809 Q96EG1	7791	096DA6	59	GFEPKM T KREAAL
7793 Q96DG6 59 GWQLPNTRYIADM 7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 211 KTFSGQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1		~		_
7794 Q96DG6 73 SGNGYTTIVPDFF 7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 211 KTFSGQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL		~		
7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 211 KTFSGQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL	7793	Q96DG6		GWQLPN T RYIADM
7795 Q96DG6 171 YNLKNPTLFIFAE 7796 Q96DG6 211 KTFSGQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL	7794	Q96DG6	73	SGNGYT T IVPDFF
7796 Q96DG6 211 KTFSGQTHGFVHR 7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL				
7797 Q96EB6 154 FGDEIITNGFHSC 7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL		~		
7798 Q96EB6 196 QHLMIGTDPRTIL 7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL		~		
7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL	7797	Q96EB6	154	FGDEII T NGFHSC
7799 Q96EB6 200 IGTDPRTILKDLL 7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL	7798	096EB6	196	OHLMIG T DPRTTI
7800 Q96EB6 242 KRKDINTIEDAVK 7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL		~		
7801 Q96EB6 344 KLLRNYTQNIDTL 7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL		~		
7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL		~		
7802 Q96EB6 511 VKLSEITEKPPRT 7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL	7801	Q96EB6	344	KLLRNY T QNIDTL
7803 Q96EB6 517 TEKPPRTQKELAY 7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL		~		
7804 Q96EB6 554 DSSVIVTLLDQAA 7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL		~		
7805 Q96EB6 607 KNVGSSTGEKNER 7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL		~		
7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL	7804	Q96EB6	554	DSSVIV T LLDQAA
7806 Q96EB6 619 RTSVAGTVRKCWP 7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL	7805	096EB6	607	KNVGSS T GEKNER
7807 Q96EB6 679 SNSDSGTCQSPSL 7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL		~		
7808 Q96EB6 738 SVKQEVTDMNYPS 7809 Q96EG1 335 GSPAKQTTWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTSTALLSVL		~		
7809 Q96EG1 335 GSPAKQ T TWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTS T ALLSVL		~		SNSDSGTCQSPSL
7809 Q96EG1 335 GSPAKQ T TWEGGH 7810 Q96EG1 360 PVNVTS T ALLSVL	7808	Q96EB6	738	SVKQEV T DMNYPS
7810 Q96EG1 360 PVNVTS T ALLSVL		~		==
7811	7811	Q96EG1	434	YKAFYI T GGARAC
7812 Q96EG1 504 ISSADY T QDPSVT				
~				
7813 Q96EP5 22 GLDWST T QETLRS	/013	グ スのFL2	۷۷.	GTDM911AF1TK9

7814 Q96EP5 86 IDPRECTERGMOP 7815 Q96EP5 2C9 AGQPPTMQQGYG 7816 Q96EP5 2C9 TSYLVSTPEGEP 7817 Q96EY1 70 RPGVSLTGTKHNP 7818 Q96EY1 375 YETINVTIPPETQ 7820 Q96EY1 375 YETINVTIPPETQ 7821 Q96EY5 34 FSAISCTVEGAPA 7822 Q96EY5 145 LLPLGATDTAVFD 7823 Q96EY5 117 PLGATDTAVFD 7824 Q96EY5 128 VRLSKKTVFGY 7825 Q96EY5 128 VRLSKKTVFGY 7826 Q96EY5 196 LGSRASTLRRNDS 7827 Q96EY5 196 LGSRASTLRRNDS 7828 Q96EY5 221 MGVPFTLHPFE 7828 Q96EY5 243 SAFGDLTIKSLAD 7829 Q96EY5 243 SAFGDLTIKSLAD 7830 Q96C03 59 ARMEFGTAGLRAA 7831 Q96C03 59 ARMEFGTAGLRAA 7832 Q96C03 372 RSALKDTWMLSKT 7833 Q96C03 372 RSALKDTWLSKT 7834 Q96C74 268 VTEDFTTYINRKR 7835 Q96C74 268 VTEDFTTYINRKR 7836 Q96C74 268 VTEDFTTYINRKR 7837 Q96C74 268 VTEDFTTYINRKR 7838 Q96C74 268 VTEDFTTYINRKR 7839 Q96C74 313 AVEPINTFIGHQ 7830 Q96C74 345 VPNNKATIGVGLG 7840 Q96C74 438 ACSSATAASSG 7840 Q96C74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7840 Q96C74 499 EDKKRATDWEATN 7841 Q96C74 498 ATCSSATAASSG 7842 Q96C74 499 SGLEEWTSRSPRQ 7843 Q96C74 499 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96C74 499 SGLEEWTSRSPRQ 7845 Q96C74 499 SGLEEWTSRSPRQ 7846 Q96C74 499 SGLEEWTSRSPRQ 7847 Q96CA7 223 VTLPDITSVANSL 7848 Q96C74 499 SGLEEWTSRSPRQ 7850 Q96H79 11 TVCSFLTRVLCAH 7849 Q96CA7 223 VTLPDITSVANSL 7850 Q96H79 11 TVCSFLTRVLCAH 7850 Q96H79 11 TVCSFLTRVLCAH 7851 Q96CA7 223 VTLPDITSVANSL 7854 Q96CA7 223 VTLPDITSVANSL 7856 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7857 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7859 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7859 Q96HC4 209 NVPRQPTVTSVCS 7866 Q96JO2 353 HVEKTTVTDQPP 7866 Q96JO2 364 DHFTRTTYWQPP 7				
7816	7814	Q96EP5	86	IDPKPC t prgmQp
7816	7815	096EP5	225	AGOPPP T WOOGYG
7817 7818				
7818				
7819				
7820 Q96EY1 450 TSSGGSTMDSSAG 7821 Q96EY5 34 FSAISCTVEGAPA 7822 Q96EY5 115 LLPLGATDTAVFD 7823 Q96EY5 117 PLGATDTAVFDVR 7824 Q96EY5 128 VRLSKKKKTVPGY 7825 Q96EY5 186 GGLLERTASRLGS 7826 Q96EY5 196 LGSRASTLRRNDS 7827 Q96EY5 221 MDGVPFTLHPRFE 7828 Q96EY5 243 SAFGDLTIKSLAD 7829 Q96EY5 263 GFVVEKTAAARLP 7830 Q96G03 19 ARLDGETAQMLRW 7831 Q96G03 290 PDPEFPTYLYPNP 7833 Q96G03 372 RSALKDTYMLSST 7834 Q96G74 195 EAMDPATVEQQEH 7835 Q96G74 263 YFSNVYTEDFTTY 7836 Q96G74 268 VTEDFTTYINRKR 7837 Q96G74 345 VNPNSATLGGLG 7838 Q96G74				
7821		Q96EY1	375	YETINV T IPPGTQ
7821	7820	Q96EY1	450	TSSGGS T MDSSAG
7822 Q96EY5 115 LLPLGATDTAVFD 7823 Q96EY5 128 VRLSKKKTVPGY 7824 Q96EY5 128 VRLSKKKTVPGY 7825 Q96EY5 128 VRLSKKKTVPGY 7826 Q96EY5 128 URLSKTKTVPGY 7826 Q96EY5 128 URLSKTKTVPGY 7826 Q96EY5 128 URLSKTKTVPGY 7827 Q96EY5 221 MDGVPFTLHPRFE 7828 Q96EY5 221 MDGVPFTLHPRFE 7828 Q96EY5 243 SAFGDLTIKSLAD 7829 Q96EY5 263 GFVVEKTAARLP 7830 Q96G03 19 ARLDCTAQWLRW 7831 Q96G03 59 ARMEGTACLRAA 7832 Q96G03 290 PDFEFFTVYPNP 7833 Q96G03 372 RSALKDTYMLSST 7834 Q96G74 263 YFSNVVTEDFTTY 7835 Q96G74 263 YFSNVVTEDFTTY 7835 Q96G74 263 YFSNVVTEDFTTY 7836 Q96G74 313 AVEPINTFHGIHQ 7839 Q96G74 313 AVEPINTFHGIHQ 7839 Q96G74 345 VNPNKATICVGLG 7840 Q96G74 438 ATCSSATAASSG 7841 Q96G74 438 ATCSSATAASSG 7842 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7845 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7846 Q96G77 449 SCLEEWTSRSPRQ 7846 Q96G77 449 SCLEEWTSRSPRQ 7846 Q96G77 495 SPCAPCTSSOFSA 7846 Q96G77 18 EPFHVVTPLLESW 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 12 TVCSFLTKVLCAH 12 Q96G79 12 TVCSFLTKVLCAH 156 FTPAHATTSHAS 7851 Q96H79 10 TVCSFLTKVLCAH 156 FTPAHATTSHAS 7851 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7851 Q96H02 105 DLPQFTTRSELMK PG90G15 96 PQDIIFTSELMK PG90G15 97 TNTNTNTSEGATS 7869 Q96J02 353 HVEKRTTWORPP PG60G 96J02 350 HVEKRTTWORPP PG60G 96J02 350 HVEKRTTWORP PG60G 96J02			3.4	FSATSC T VEGAPA
7823	1			
7824	1			
7825 096EY5 186 GGLERTASRLGS 7826 096EY5 196 LGSRASTLRRNDS 7827 096EY5 221 MGCVPFTLHPRFE 7828 096EY5 243 SAFGDLTIKSLAD 7829 096EV5 263 GFVVEKTAAARLP 7830 096GO3 19 ARLDQETAQWLRW 7831 096GO3 290 PDPEFPTVKYPNP 7832 096GO3 372 RSALKDTYMLSST 7834 096GO74 263 YFSNYVEDFTTY 7835 096GO74 263 YFSNYVEDFTTY 7836 096GO74 263 YFSNYVEDFTTY 7837 096GO74 268 VTEDFTTYINKR 7837 096GO74 305 YQYSTGTSAVEPI 7838 096GO74 313 AVEDINTERGIHQ 7839 Q96GO74 345 VNPNKATIGVGLG 7840 096GO74 348 EDKKRATDWEATN 7841 096GO74 438 ATCSSATAAASSG 7843 096GO74 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
7826 Q96EY5 196 LGSRASTLRRNDS 7827 Q96EY5 221 MDGVPFTLHPREE 7828 Q96EY5 243 SAFGDLTIKSLAD 7829 Q96EY5 263 GFVVEKTAAARLP 7830 Q96GO3 19 ARLDQETAQWLRW 7831 Q96GO3 59 ARMEFGTAGLRAA 7832 Q96GO3 372 RSALKDTYMLSST 7834 Q96GO4 195 EAMDPATVEQQEH 7835 Q96G74 263 YFSNYVTEDFTTY 7836 Q96G74 268 VTEDFTTYINRKR 7837 Q96G74 305 YQXSTGTSAVEPI 7838 Q96G74 345 VNPNKATIGVELG 7840 Q96G74 345 VNPNKATIGVELG 7840 Q96G74 433 PKRASATCSSATA 7841 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7842 Q96G74 448 ATCSSATAAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSSQFSA 7844 Q96GA7				
7827 Q96EY5 221 MDGVPFTLHPRFE 7828 Q96EY5 243 SAFGDLTIKSLAD 7829 Q96EY5 263 GFVVEKTAARLP 7830 Q96G03 19 ARLDQETAQWLRW 7831 Q96G03 290 PDPEFPTVKYPNP 7832 Q96G03 372 RSALKDTYMLSST 7834 Q96G74 195 EAMDPATVEQQEH 7835 Q96G74 268 VTEDFTTYINRKR 7837 Q96G74 268 VTEDFTTYINRKR 7838 Q96G74 305 YQXSTGTSAVEPI 7838 Q96G74 313 AVEPINTFHGIHQ 7839 Q96G74 345 VMPNKATIGVELG 7840 Q96G74 345 VMPNKATIGVELG 7841 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 449 SGLEEWTSSPSQFSA 7845 Q96G74	7825	Q96EY5	186	GGLLER t asrlgs
7827 Q96EY5 221 MDGVPFTLHPRFE 7828 Q96EY5 243 SAFGDLTIKSLAD 7829 Q96EY5 263 GFVVEKTAARLP 7830 Q96G03 19 ARLDQETAQWLRW 7831 Q96G03 290 PDPEFPTVKYPNP 7832 Q96G03 372 RSALKDTYMLSST 7834 Q96G74 195 EAMDPATVEQQEH 7835 Q96G74 268 VTEDFTTYINRKR 7837 Q96G74 268 VTEDFTTYINRKR 7838 Q96G74 305 YQXSTGTSAVEPI 7838 Q96G74 313 AVEPINTFHGIHQ 7839 Q96G74 345 VMPNKATIGVELG 7840 Q96G74 345 VMPNKATIGVELG 7841 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 449 SGLEEWTSSPSQFSA 7845 Q96G74	7826	O96EY5	196	LGSRAS T LRRNDS
7828 Q96EY5 243 SAFGDLTIKSLAD 7829 Q96EY5 263 GFVVEKTAARALP 7830 Q96G03 19 ARLDQETAQWIRW 7831 Q96G03 59 ARMEFGTAGLRAA 7832 Q96G03 372 RSALKDTYMLSST 7834 Q96G74 195 EAMDPATVEQQEH 7835 Q96G74 263 YFSNYVTEDFTTY 7836 Q96G74 263 YFSNYVTEDFTTY 7837 Q96G74 305 YQYSTGTSAVEPI 7838 Q96G74 313 AVEPINTFHGIHQ 7839 Q96G74 345 VVPNKATIGVGLG 7840 Q96G74 433 PRKASATCSSATA 7841 Q96G74 438 ACSSATAASSG 7843 Q96G74 438 ACSSATAASSG 7844 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPQ 7844 Q96G74 495 SPCAPCTSQFSA 7847 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7846 Q96GA7 <				
7829 Q96EY5 263 GFVVEKTAAARLP 7830 Q96G03 19 ARLDQETAQWLRW 7831 Q96G03 59 ARMEGTAGLRAA 7832 Q96G03 372 RSALKDTYMLSST 7834 Q96G74 195 EAMDPATVEQDEH 7835 Q96G74 263 YFSNYVTEDFTTY 7836 Q96G74 305 YQYSTGTSAVEPI 7837 Q96G74 305 YQYSTGTSAVEPI 7838 Q96G74 313 AVEPINTHGHQ 7839 Q96G74 345 VNPNKATIGVGLG 7840 Q96G74 389 EDKKRATDWEATN 7841 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 449 SGLEWTSRSPRQ 7843 Q96G74 449 SGLEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7847 Q96GA7				
7830 Q96G03 19 ARLDQETAQWLRW 7831 Q96G03 59 ARMEFGTAGLRAA 7832 Q96G03 290 PDPEFTEVKYPNP 7833 Q96G03 372 RSALKDTYMLSST 7834 Q96G74 195 EAMDPATVEQQEH 7835 Q96G74 263 YFSNYVTEDFTTY 7836 Q96G74 268 VTEDFTTYINKR 7837 Q96G74 305 YQYSTGTSAVEPI 7838 Q96G74 313 AVEPINTHGHQ 7839 Q96G74 345 YNPNKATIGVGLG 7840 Q96G74 433 PRKASATCSSATA 7841 Q96G74 438 ATCSSATAASSG 7843 Q96G74 438 ATCSSATSASSG 7844 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPQ 7844 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPQ 7845 Q96G74 495 SPCAPGTSQFSA 7846 Q96G74 495 SPCAPGTSQFSA 7846 Q96GA7 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
7831 Q96G03 59 ARMEFGTAĞIRAA 7832 Q96G03 290 PDPEFPTVKYPNP 7833 Q96G03 372 RSALKDTYMISST 7834 Q96G74 195 EAMDPATVEQQEH 7835 Q96G74 263 YFSNYVTEDFTTY 7836 Q96G74 305 YOYSTGTSAVEPI 7838 Q96G74 313 AVEPINTFHGIHQ 7839 Q96G74 345 VNPNKATIGVGLG 7840 Q96G74 433 PKASATCSSATA 7841 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 440 KPPSPGTVLALAK 7845 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96G77 18 EPFHVVTLLESW 7847 Q96GA7 23 VTLPDITSVAKSL 7849 Q96GA7		~		
7832 Q96G03 290 PDPEFPTVKYPNP 78334 Q96G03 372 RSALKDTYMLSST 7834 Q96G74 195 EAMDPATVEQCEH 7835 Q96G74 263 YFSNYVTEDFTTY 7836 Q96G74 268 VTEDFTTYINKR 7837 Q96G74 305 YQYSTGTSAVEPI 7838 Q96G74 345 VNPNKATIGVGLG 7840 Q96G74 345 VNPNKATIGVGLG 7840 Q96G74 433 PRKASATCSSATA 7841 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7848 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7849 Q96GA7 10 TUCSFLTKVLCAH 7850 Q96H79				$ exttt{ARLDQE}\mathbf{T} exttt{AQWLRW}$
7833 Q96G03 372 RSALKDTYMLSST 7834 Q96G74 195 EAMDPATVEQQEH 7835 Q96G74 263 YFSNYVTEDFTTY 7836 Q96G74 268 VTEDFTTYINKKR 7837 Q96G74 305 YQYSTGTSAVEPI 7838 Q96G74 313 AVEPINTFHCHQ 7839 Q96G74 345 VNPNKATIGVGLG 7840 Q96G74 389 EDKKRATDWEATN 7841 Q96G74 433 PRKASATCSSATA 7842 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 480 KPPSPGTVLALAK 7845 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7848 Q96GA7 23 VTLPDITSVAKSL 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79	7831	Q96G03	59	$ARMEFG\mathbf{T}AGLRAA$
7833 Q96G03 372 RSALKDTYMLSST 7834 Q96G74 195 EAMDPATVEQQEH 7835 Q96G74 263 YFSNYVTEDFTTY 7836 Q96G74 268 VTEDFTTYINKKR 7837 Q96G74 305 YQYSTGTSAVEPI 7838 Q96G74 313 AVEPINTFHCHQ 7839 Q96G74 345 VNPNKATIGVGLG 7840 Q96G74 389 EDKKRATDWEATN 7841 Q96G74 433 PRKASATCSSATA 7842 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 480 KPPSPGTVLALAK 7845 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7848 Q96GA7 23 VTLPDITSVAKSL 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79	7832	096G03	290	PDPEFP T VKYPNP
7834 Q96G74 263 YFSNYYTEDFTTY 7836 Q96G74 268 VTEDFTYINKR 7837 Q96G74 305 YQYSTGTSAVEPI 7838 Q96G74 313 AVEPINTFHGIHQ 7839 Q96G74 345 VNPNKATIGVGLG 7840 Q96G74 389 EDKKRATDWEATN 7841 Q96G74 433 PRKASATCSSATA 7842 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7845 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7848 Q96GA7 223 VTLPDITSVAKSL 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79				
7835 Q96G74 263 YFSNYVTEDFTTY 7836 Q96G74 268 VTEDFTTYINKR 7837 Q96G74 305 YQYSTGTSAVEPI 7838 Q96G74 313 AVEPINTFHGIHQ 7839 Q96G74 389 EDKKRATDWEATIN 7840 Q96G74 433 PRKASATCSSATA 7841 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 480 KPPSPCTVLALAK 7845 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 91 KLGIPATIVLPES 7848 Q96GA7 223 VTLPDITSVAKSL 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7854 Q96HC4				
7836 Q96G74 268 VTEDFTTYINKR 7837 Q96G74 305 YQYSTGTSAVEPI 7838 Q96G74 313 AVEPINTFHGIHQ 7839 Q96G74 345 VNPNKATIGVGLG 7840 Q96G74 438 VNPNKATIGVGLG 7841 Q96G74 433 PRKASATCSSATA 7842 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 480 KPPSPGTVLALAK 7845 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 21 KLGIPATIVLPES 7848 Q96GA7 223 VTLPDITSVAKSL 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTWILCAH 7851 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7852 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7854 Q96H2				~~
7837 Q96G74 305 YQYSTGTSAVEPI 7838 Q96G74 313 AVEPINTFHGIHQ 7840 Q96G74 389 EDKKRATDWEATN 7841 Q96G74 433 PRKASATCSSATA 7842 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 449 SFCAPGTSSQFSA 7845 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 91 KLGIPATIVIPES 7848 Q96GA7 21 KLGIPATIVIPES 7848 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7852 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4	1			
7838 Q96G74 313 AVEPINTFHGIHQ 7839 Q96G74 345 VNPNKATIGVGLG 7840 Q96G74 389 EDKKRATDWEATN 7841 Q96G74 433 PRKASATCSSATA 7842 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7845 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 91 KLGIPATIVLPES 7848 Q96GA7 91 KLGIPATIVLPES 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC2		Q96G74	268	VTEDFT T YINRKR
7838 Q96G74 313 AVEPINTFHGIHQ 7839 Q96G74 345 VNPNKATIGVGLG 7840 Q96G74 389 EDKKRATDWEATN 7841 Q96G74 433 PRKASATCSSATA 7842 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7845 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 91 KLGIPATIVLPES 7848 Q96GA7 91 KLGIPATIVLPES 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC2	7837	096G74	305	YOYSTG T SAVEPI
7839 Q96G74 345 VNPNKATIGVGLG 7840 Q96G74 389 EDKKRATDWEATN 7841 Q96G74 433 PRKASATCSSATA 7842 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 480 KPPSPGTVLALAK 7845 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 91 KLGIPATIVLPES 7848 Q96GA7 223 VTLPDITSVAKSL 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVIVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC2	1			
7840 Q96G74 389 EDKKRATDWEATN 7841 Q96G74 433 PRKASATCSSATA 7842 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 480 KPPSPGTVLALAK 7845 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 91 KLGIPATIVLPES 7848 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7852 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7859 Q96HQ2	1			~
7841 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7842 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 480 KPPSPGTVLALAK 7845 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 91 KLGIPATIVLPES 7848 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 124 NDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 124 NDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15	1			
7842 Q96G74 438 ATCSSATAAASSG 7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 480 KPPSPGTVLALAK 7845 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 91 KLGIPATIVLPES 7848 Q96GA7 223 VTLPDITSVAKSL 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7852 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7860 Q96I15	1			
7843 Q96G74 449 SGLEEWTSRSPRQ 7844 Q96G74 480 KPPSPGTVLALAK 7845 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 91 KLGIPATIVLPES 7848 Q96GA7 223 VTLPDITSVAKSL 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7852 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15	1			PRKASA T CSSATA
7844 Q96G74 480 KPPSPGTVLALAK 7845 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 91 KLGIPATIVLPES 7848 Q96GA7 223 VTLPDITSVAKSL 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 56 LLQEVETQEGLGD 7852 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELMK 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15	7842	Q96G74	438	ATCSSA T AAASSG
7844 Q96G74 480 KPPSPGTVLALAK 7845 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 91 KLGIPATIVLPES 7848 Q96GA7 223 VTLPDITSVAKSL 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 56 LLQEVETQEGLGD 7852 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELMK 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15	7843	096G74	449	SGLEEW T SRSPRO
7845 Q96G74 495 SPCAPGTSSQFSA 7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 91 KLGIPATIVLPES 7848 Q96GA7 223 VTLPDITSVAKSL 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 56 LLQEVETQEGLGD 7852 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15	1			~
7846 Q96GA7 18 EPFHVVTPLLESW 7847 Q96GA7 91 KLGIPATIVLPES 7848 Q96GA7 223 VTLPDITSVAKSL 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 56 LLQEVETQEGLGD 7852 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELMK 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02	1			
7847 Q96GA7 91 KLGIPATIVLPES 7848 Q96GA7 223 VTLPDITSVAKSL 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 56 LLQEVETQEGLGD 7852 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7857 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELMK 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 187 LAAVRPTTLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02	1			
7848 Q96GA7 223 VTLPDITSVAKSL 7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 56 LLQEVETQEGLGD 7852 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTLVTI 7863 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7866 Q96J02				
7849 Q96GA7 302 CLPPSLTSVVVIV 7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 56 LLQEVETQEGLGD 7852 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 353 HVEKRTTWORPEP 7868 Q96J02				KLGIPA T IVLPES
7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 56 LLQEVETQEGLGD 7852 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02	7848	Q96GA7	223	VTLPDI T SVAKSL
7850 Q96H79 11 TVCSFLTKVLCAH 7851 Q96H79 56 LLQEVETQEGLGD 7852 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02	7849	096GA7	302	CLPPSL T SVVVIV
7851 Q96H79 56 LLQEVETQEGLGD 7852 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02		~		
7852 Q96H79 124 NRDCWSTCTLSHD 7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02				
7853 Q96H79 240 NFQIISTYKHMKL 7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP				~ ~
7854 Q96HC4 156 FTPAHATTSSHAS 7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELMK 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP				
7855 Q96HC4 208 NVPRQPTVTSVCS 7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTWQRPT 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP		~		~
7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP	7854	Q96HC4	156	FTPAHA T TSSHAS
7856 Q96HC4 292 LAQITGTEHLKES 7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP	7855	Q96HC4	208	NVPRQP T VTSVCS
7857 Q96HC4 344 PGVTSLTAAAAFK 7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP				==
7858 Q96HQ2 105 EDLPQFTTRSELM 7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP		~		
7859 Q96HQ2 106 DLPQFTTRSELMK 7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP				
7860 Q96I15 96 PQDIIFTSGGTES 7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP				
7861 Q96I15 124 QTSKGHTGGHHSP 7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP				
7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP			96	PQDIIF T SGGTES
7862 Q96I15 187 LAAVRPTTRLVTI 7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP	7861	Q96I15	124	QTSKGH T GGHHSP
7863 Q96I15 200 MLANNETGIVMPV 7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP				
7864 Q96J02 88 RVWSHQTLKSDVL 7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP				
7865 Q96J02 155 VTNGETTCSENGV 7866 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP				
7866 Q96J02 297 TNTNTNTSEGATS 7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP				==
7867 Q96J02 353 HVEKRTTWDRPEP 7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTTYIDP				
7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTYYIDP	7866	Q96J02		TNTNTN T SEGATS
7868 Q96J02 383 VDHFTRTTTWQRP 7869 Q96J02 384 DHFTRTTWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRRTTYYIDP	7867	Q96J02	353	HVEKRT T WDRPEP
7869 Q96J02 384 DHFTRT T TWQRPT 7870 Q96J02 503 VDHNRR T TTYIDP				
7870 Q96J02 503 VDHNRR T TTYIDP				
				==
/8/1 Q96JUZ 5U4 DHNRRT T TYIDPR				
	/8/1	Q96JU2	504	DHNRR'I' T 'I'Y I DPR

7872	Q96J02	551	PQHIKI T VTRKTL
7873	Q96J02	657	HGKFID T GFSLPF
	~		
7874	Q96J02	805	YRHYAR T SKQIMW
7875	Q96J02	832	RLLQFV T GTCRLP
7876	096JB2	84	SVVPES t edillk
	~		
7877	Q96JB2	104	EEERIE T AQQFFS
7878	Q96JB2	117	${ t WFAKLQ}{ t T}{ t QMD}{ t QDE}$
7879	Q96JB2	125	
			MDQDEG T KYRQMR
7880	Q96KP4	131	LYGRGS T DDKGPV
7881	Q96KP4	183	${\tt IFARKD} {\bf T} {\tt FFKDVD}$
7882	Q96KP4	270	
	~		EAVAAV T EEEHKL
7883	Q96KP4	460	$\mathtt{YNYIEG}\mathbf{T}\mathtt{KMLAAY}$
7884	Q96KQ7	171	SEPPPA T TSPEGQ
		602	
7885	Q96KQ7		CDPLAD T IDSSGP
7886	Q96KQ7	787	QDSGGW T PIIWAA
7887	Q96KQ7	853	$ extsf{VNYHGD}\mathbf{T} extsf{PLHIAA}$
7888	Q96L34	93	IKIIDK T QLNPSS
7889	Q96L34	127	LFEVIE T EKTLYL
7890	Q96L34	130	VIETEK T LYLVME
	~		
7891	Q96L34	300	NPAKRC T LEQIMK
7892	Q96L34	394	RAPSDT T NGTSSS
7893	Q96L34	403	TSSSKG T SHSKGQ
	~		
7894	Q96L34	415	QRSSSS T YHRQRR
7895	Q96L34	495	ERRKDS T STPNNL
7896	Q96L34	497	RKDSTS T PNNLPP
	~		
7897	Q96L34	507	LPPSMM T RRNTYV
7898	Q96L34	624	KLTSKL t rrvade
7899	Q96L34	640	IGGPEV T SCHLPW
7900	Q96LA8	21	GEGGEG T EEEDGA
7901	Q96LA8	39	LERPRR t krerdo
7902	Q96LA8	85	AALRGK T VLDVGA
7903	Q96LA8	175	SVLHAR T KWLKEG
7904	Q96LC7	140	GFFLKV T ALTQKP
7905	Q96LC7	181	PPSFSW T GAALSS
7906	Q96LC7	366	ENLGNG T SLPVLE
7907	Q96LC7	653	PEPKSS T QAPESQ
7908	Q96P11	145	RVNTLK T CSDDVV
7909	Q96P11	195	$ extsf{LVFPAQ}\mathbf{T} extsf{D} extsf{LHEHP}$
7910	Q96P11	325	EEPGAG T PSPVRL
7911	096P11	358	QRLVYS T CSLCQE
	096P16		
7912	~	42	HSRPIV T VWEREL
7913	Q96P16	58	${\sf KPNRKL} {\bf T} {\sf FLYLAN}$
7914	Q96P16	139	KKPRKR T YEQIKV
7915	Q96P16	296	SRLPNV T GSHMHL
7916	Q96P70	297	LPIVWN T LTESAA
7917	Q96P70	371	ILYMQI t eeqikv
7918	Q96P70	701	PAVAQC T LHTDDN
7919	Q96P70	769	VGRLVS t liskag
7920	Q96PD5	118	LAPDGS T VAVEPL
7921	Q96PD5		
		213	KAKSPP T MVDSLL
7922	Q96PD5	470	HWVGAH T LGHNSR
7923	Q96PD5	548	$\mathtt{WPHFTA}\mathbf{T}\mathtt{VKPRPA}$
7924	Q96PU5	121	LPTEDP T MERPYT
7925	Q96PU5	367	GRARSS T VTGGEE
7926	Q96PU5	688	LFEYSA T DNYTLQ
7927	Q96PU5	711	DHLSYF T FIGRVA
7928	Q96PU8	60	KDMYND T LNGSTE
7929	Q96PU8	117	KQLEAE ${f T}$ GCKIMV

7930	Q96PU8	230	AAPRII T GPAPVL
7931	Q96PU8	271	$\mathtt{NGTPHP}\mathbf{T}\mathtt{AAIVPP}$
7932	Q96Q83	41	HQKPGQ T WKNKEH
7933	Q96Q83	142	YGELPY T YSRITM
7934	Q96Q83	169	NRIEEN T GHTFNS
7935	Q96Q83	230	EENGDY T YVERVK
7936	Q96Q89	241	TLYGSL T NSLNIS
7937	Q96Q89	484	KVCVPD T LNSSQE
7938	Q96Q89	596	EKKEKL t lefkîr
7939	Q96Q89	606	KIREEV T QEFTQY
			~ ~
7940	Q96Q89	662	AKDICA T KVETEE
7941	Q96Q89	858	HVSSAI T EDQKKS
7942	Q96Q89	976	TATRSI T NNVSQI
7943	Q96Q89	987	QIKLMH T KIDELR
7944	Q96Q89	1471	EKMMLI T QAKEAE
7945	Q96Q89	1707	RPSSKK T YSLRSQ
7946	Q96Q89	1723	IGVNLA T KKKEGT
7947	Q96Q89	1754	AKKIIE T MSSSKL
7948	Q96R06	50	PACSSL T PSLCKL
7949	Q96R06	114	ISSTPK t seeavd
7950	Q96R06	306	VEDILS T CLTPNL
7951	Q96R06	376	RDAAIG T TPFSTC
7952	Q96R06	400	QEKSTN T SQTGLV
I .			
7953	Q96R06	541	ESRRAE T LVCCCF
7954	Q96R06	708	EECKGQ T EQLELE
7955	Q96R06	720	ENSRLA T DLRAQL
7956	Q96R06	761	ELLCQL T QSNEEQ
7957	Q96R06	890	LTLFLQ ${f T}$ KLKEKT
7958	Q96R06	920	PLPNDR T FLGSIL
7959	Q96R06	1106	NCQPMA T NWIQEK
7960	Q96RG2	34	GPAAQT T AEPSRS
7961	Q96RG2	199	AAVVFG T VVDIIS
7962	Q96RG2	356	TLLPDG T IHGINH
7963	Q96RG2	374	$ t LFGYGK{f T} t ELLGKN$
7964	Q96RG2	382	LLGKNI T FLIPGF
7965	Q96RG2	709	DLCGGCTGSSSAC
7966	Q96RG2	720	ACYALA T DLPGGL
7967	Q96RG2	803	LLLLTG T CVDLGQ
7968	Q96RG2	823	CVGHDP T EPLEVC
7969	Q96RG2	872	RLNVQV T STPVIV
7970	Q96RG2	874	NVQVTS T PVIVMR
7971	Q96RG2	1050	PKĹGKV T LEIAIL
7972	Q96RI1	324	KLPGFQ T LDHEDQ
7973	Q96RI1	392	IGELKM T QEEYAL
7974	Q96RI1	452	CLLGRL T ELRTFN
7975	Q96RI1	456	RLTELR T FNHHHA
7976	Q96RL1	62	GLQKTK T KQSNRA
7977	Q96RL1	395	LLEEEP T TSHGQS
7978	Q96RL1	549	TKSDSG T AAQTSL
7979	Q96RL1	707	VQPGSR T RTKAGR
7980	Q96RU2	260	QDVSEF T HKLLDW
7981	Q96RU2	516	PKSKPL T SSRSSM
7982	Q96RU2	966	AASLFE T NDDHSV
7983	Q96RU2	1048	VLKEPP t irpnsp
7984	Q96S19	71	DSIAAT T QAQGLT
7985	Q96S19	77	TQAQGL T NVKAPL
7986	Q96S19	88	PLHLDV T WGWEHW
7987	Q96S19	138	PRALLI T YGPYAI
, , , , ,	20010		

7988	_	T		
7990	7988	Q96SB4	15	QARKKR T KAKKDK
7990	7989	096SB4	347	TLMERDTEGGAAE
7991	7990	096SB4	418	DSCTPT T SEVSDT
7992		~		
7994		~		
7995				
7996				
7996				ISIKPS T MWFGER
7997	7995	Q96SD1	641	SLLNLSTNADSQS
7997	7996	096Т51	192	EASDIA T SVRNLP
7998 096T51 491 TSFEGKTNÖVMSS 7999 096T51 674 GHIFCNTCSSNEL 8000 096T88 23 DSLSRLTKVEELR 8001 096T88 390 AKMASATSSQRD 8003 096T88 492 LSGNKRTAEQSCD 8004 096TA1 225 SKELYGTWEMLCG 8005 096TA1 314 DMDQIITSKEHLA 8006 Q96TA1 651 ASPDGVTEIRGLL 8007 Q96TA1 735 HPALHTTEDSAG 8008 099259 21 AGADPNTINLRPT 8009 099259 21 AGADPNTINLRPT 8010 099259 229 VLMEQITLKKMRE 8011 099259 23 RFFRTETDFSNLF 8011 099259 249 VLMEQITLKKMRE 8011 099259 347 VNATAGTTVYGAF 8012 099426 21 ISSSLNTFRSEKR 8013 099426 230 VKPAVVTYGOFFE 8014 099459				
7999				
8000				· ~
8001				
8002				
8003				
8004				
8005	8003	Q96T88	492	LSGNKR T AEQSCD
8006	8004	Q96TA1	225	SKELYG T WEMLCG
8006	8005	096TA1	314	DMDOII T SKEHLA
8007 Q96TA1 735 HPALHTTEDSAG 8008 Q99259 21 AGADPNTTNLRPT 8010 Q99259 229 VLMEQITLKKMRE 8011 Q99259 347 VNATAGTTVYGAF 8012 Q99426 10 TGVSAPTVTVFIS 8013 Q99426 21 ISSSINTFRSEKR 8014 Q99426 23 VKPAVVTVGDFPE 8015 Q99459 61 DPSIKKTEWSREE 8016 Q99459 61 DPSIKKTEWSREE 8017 Q99459 80 LAKLMPTQWRTIA 8018 Q99459 80 LAKLMPTQWRTIA 8019 Q99459 84 MPTQWRTIAFITG 8020 Q99459 162 RARLANTQKKAK 8021 Q99459 282 PSAILQTSGVSEF 8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 407 VQCTPNTVLSTPF 8023 Q99459 429 LTPRSGTTPEVVI 8024 Q99459 <td< td=""><td></td><td>~</td><td></td><td>I ==</td></td<>		~		I ==
8008 Q99259 21 AGADPNTTNLRPT 8009 Q99259 93 RFRRTETDFSNLF 8010 Q99259 347 VNATAGTTVYGAF 8011 Q99426 10 TGVSAPTVTVFIS 8013 Q99426 21 ISSSINTFRSEKR 8014 Q99426 23 VKPAVVTVGDFPE 8015 Q99426 230 VKPAVVTVGDFPE 8016 Q99459 61 DPSIKKEWSREE 8017 Q99459 80 LAKLMPTQWRTIA 8018 Q99459 84 MPTQWRTIAPIIG 8019 Q99459 162 RARLANTQGKKAK 8020 Q99459 282 PSAILQTSGVSEF 8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 429 LTPRSGTPKPVI 8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8026 Q99459 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				
8009 Q99259 93 RFRRTETDFSNLF 8010 Q99259 229 VLMEQITLKKMRE 8011 Q99259 347 VNATAGTTVYGAF 8012 Q99426 10 TGVSAPTVTVFIS 8013 Q99426 21 ISSSLNTFRSEKR 8014 Q99426 230 VKPAVVTVGDFPE 8015 Q99459 61 DPSIKKTEWSREE 8016 Q99459 80 LAKLMPTQWRTIA 8018 Q99459 84 MPTQWRTIAPIIG 8019 Q99459 162 RARLANTQGKKAK 8020 Q99459 162 RARLANTQGKKAK 8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8024 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8025 Q99459 701 EREIDDTYIEDAA 8026 Q99459 701 EREIDDTYIEDAA 8027 Q99459				
8010 Q99259 229 VLMEQITLKKMRE 8011 Q99259 347 VNATAGTTVYGAF 8012 Q99426 10 TGVSAPTVTVFIS 8013 Q99426 21 ISSSLNTFRSEKR 8014 Q99426 230 VKPAVVTVGDFPE 8016 Q99459 61 DPSIKKTEWSREE 8017 Q99459 80 LAKLMFTQWRTIA 8018 Q99459 84 MPTQWRTIAPIIG 8019 Q99459 162 RARLANTQGKKAK 8020 Q99459 282 PSAILQTGVSEF 8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8024 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8025 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8026 Q99459 704 EREIDTYLEDAA 8027 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8029 Q99459		~		_
8011 Q99259 347 VNATAGTTVYGAF 8012 Q99426 10 TGVSAPTVTVFIS 8013 Q99426 21 ISSSLNTFRSEKR 8014 Q99426 230 VKPAVVTVGDFPE 8015 Q99459 61 DPSIKKTEWSREE 8016 Q99459 80 LAKLMPTQWRTIA 8018 Q99459 84 MPTQWRTIAPIIG 8019 Q99459 282 PSAILQTSGVSEF 8020 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8023 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8026 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8027 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 356 GIFTKSTGGPVGA 8030 Q99490		~		
8012 Q99426 10 TGVSAPTVTVFIS 8013 Q99426 21 ISSSLNTFRSEKR 8014 Q99426 230 VKPAVVTVGDFPE 8015 Q99426 230 VKPAVVTVGDFPE 8016 Q99459 61 DPSIKKTEWSREE 8017 Q99459 80 LAKLMPTQWRTIA 8018 Q99459 84 MPTQWRTIAPIIG 8019 Q99459 162 RARLANTQGKKAK 8020 Q99459 282 PSAILQTSGVSEF 8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8024 Q99459 510 ERFIDDTYIEDAA 8025 Q99459 602 GNKKKKTVGFGTN 8026 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8027 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8030 Q99490				_
8013 Q99426 21 ISSSLNTFRSEKR 8014 Q99426 33 RYSRSLTIAEFKC 8015 Q99426 230 VKPAVVTVGDFPE 8016 Q99459 61 DPSIKKTEWSREE 8017 Q99459 80 LAKLMPTQWRTIA 8018 Q99459 84 MPTQWRTIAPIIG 8019 Q99459 162 RARLANTQKKAK 8020 Q99459 282 PSAILQTSGVSEF 8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 602 GNKKKKTVGFGTN 8026 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8027 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8030 Q99490 773 EGLEATTPMPSPS 8031 Q99490		Q99259	347	VNATAG T TVYGAF
8014 Q99426 33 RYSRSLTIAEFKC 8015 Q99426 230 VKPAVVTVGDFPE 8016 Q99459 61 DPSIKKTEWSREE 8017 Q99459 80 LAKLMPTQWRTIA 8018 Q99459 84 MPTQWRTIAPIIG 8019 Q99459 162 RARLANTQGKKAK 8020 Q99459 282 PSAILQTSGVSEF 8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8026 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 252 GSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497	8012	Q99426	10	TGVSAP T VTVFIS
8014 Q99426 33 RYSRSLTIAEFKC 8015 Q99426 230 VKPAVVTVGDFPE 8016 Q99459 61 DPSIKKTEWSREE 8017 Q99459 80 LAKLMPTQWRTIA 8018 Q99459 84 MPTQWRTIAPIIG 8019 Q99459 162 RARLANTQGKKAK 8020 Q99459 282 PSAILQTSGVSEF 8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8026 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 252 GSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497	8013	099426	21	ISSSLN T FRSEKR
8015 Q99426 230 VKPAVVTVGDFPE 8016 Q99459 61 DPSIKKTEWSREE 8017 Q99459 80 LAKLMPTQWRTIA 8018 Q99459 84 MPTQWRTIAPIIG 8019 Q99459 162 RARLANTQGKKAK 8020 Q99459 282 PSAILQTSGVSEF 8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8026 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8027 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8031 Q99490 773 EGLEATTPMPSPS 8031 Q99497 19 GAEEMETVIPVUV 8033 Q99497				
8016 Q99459 61 DPSIKKTEWSREE 8017 Q99459 80 LAKLMPTQWRTIA 8018 Q99459 84 MPTQWRTIAPIIG 8019 Q99459 162 RARLANTQKKAK 8020 Q99459 282 PSAILQTSGVSEF 8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 602 GNKKGKTVGFGTN 8026 Q99459 704 INRGHMTEAKRA 8027 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8031 Q99490 773 EGLEATTPMPSPS 8031 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497				
8017 Q99459 80 LAKLMPTQWRTIA 8018 Q99459 84 MPTQWRTIAPIIG 8019 Q99459 162 RARLANTQGKKAK 8020 Q99459 282 PSAILQTSGVSEF 8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 602 GNKKGKTVGFGTN 8026 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8027 Q99459 751 AHLELTFEELKK 8028 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8030 Q99490 773 EGLEATTPMPSPS 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 10 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497				
8018 Q99459 84 MPTQWRTIAPIIG 8019 Q99459 162 RARLANTQGKKAK 8020 Q99459 282 PSAILQTSGVSEF 8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 429 LTPRSGTPKPVI 8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8027 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8029 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8030 Q99490 773 EGLEATTPMPSPS 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 34 RAGIKVTVAGLAG 8034 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504		~		
8019 Q99459 162 RARLANTQGKKAK 8020 Q99459 282 PSAILQTSGVSEF 8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8026 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 10 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8039 Q99504 274 TTPSKDTDQSRK 8040 Q99536 12 <td< td=""><td></td><td>~</td><td></td><td></td></td<>		~		
8020 Q99459 282 PSAILQTSGVSEF 8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 602 GNKKGKTVGFGTN 8026 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 10 AICAGPTALLAHE 8034 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 274 TTPSKDTDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536		~		I ==
8021 Q99459 352 NSVALRTPRTPAS 8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 602 GNKKGKTVGFGTN 8026 Q99459 704 INRGHMTEAKRA 8027 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8030 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8034 Q99497 10 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 274 TTPSKDTDQSRK 8039 Q99504 374 TTPSKDTDQSRK 8040 Q99536 12	8019	~		RARLAN T QGKKAK
8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 602 GNKKGKTVGFGTN 8026 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8027 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8030 Q99490 773 EGLEATTPMPSPS 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 10 AICAGPTALLAHE 8034 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8040 Q99536	8020	Q99459	282	PSAILQ T SGVSEF
8022 Q99459 407 VVQTPNTVLSTPF 8023 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 602 GNKKGKTVGFGTN 8026 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8027 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8030 Q99490 773 EGLEATTPMPSPS 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 10 AICAGPTALLAHE 8034 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8040 Q99536	8021	099459	352	NSVALR T PRTPAS
8023 Q99459 429 LTPRSGTTPKPVI 8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 602 GNKKGKTVGFGTN 8026 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8027 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8030 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 34 RAGIKVTVAGLAG 8034 Q99497 10 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536	8022		407	VVOTPN T VLSTPF
8024 Q99459 510 EREIDDTYIEDAA 8025 Q99459 602 GNKKGKTVGFGTN 8026 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8027 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8030 Q99490 773 EGLEATTPMPSPS 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 34 RAGIKVTVAGLAG 8034 Q99497 110 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>I ==</td></t<>				I ==
8025 Q99459 602 GNKKGKTVGFGTN 8026 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8027 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8030 Q99490 773 EGLEATTPMPSPS 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 34 RAGIKVTVAGLAG 8034 Q99497 110 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 <t< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td></td></t<>			_	
8026 Q99459 704 INRGHMTTEAKRA 8027 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8030 Q99490 773 EGLEATTPMPSPS 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 34 RAGIKVTVAGLAG 8034 Q99497 110 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
8027 Q99459 751 AHLELRTFEELKK 8028 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8030 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8031 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 34 RAGIKVTVAGLAG 8034 Q99497 110 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE				
8028 Q99490 252 GGSTASTSGGVGA 8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8030 Q99490 773 EGLEATTPMPSPS 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 34 RAGIKVTVAGLAG 8034 Q99497 110 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE		~		
8029 Q99490 356 GIFTKSTGGPPGS 8030 Q99490 773 EGLEATTPMPSPS 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 34 RAGIKVTVAGLAG 8034 Q99497 110 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE		~		AHLELR T FEELKK
8030 Q99490 773 EGLEATTPMPSPS 8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 34 RAGIKVTVAGLAG 8034 Q99497 110 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE	8028	Q99490	252	GGSTAS T SGGVGA
8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 34 RAGIKVTVAGLAG 8034 Q99497 110 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE	8029	Q99490	356	GIFTKS T GGPPGS
8031 Q99490 925 SKVKLRTDSQSEA 8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 34 RAGIKVTVAGLAG 8034 Q99497 110 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE	8030	Q99490	773	EGLEAT T PMPSPS
8032 Q99497 19 GAEEMETVIPVDV 8033 Q99497 34 RAGIKVTVAGLAG 8034 Q99497 110 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE				
8033 Q99497 34 RAGIKVTVAGLAG 8034 Q99497 110 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE		~		
8034 Q99497 110 AICAGPTALLAHE 8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE		~		
8035 Q99497 140 MNGGHYTYSENRV 8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE		~		
8036 Q99504 24 QESGEQTISQVSN 8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE		~		
8037 Q99504 57 EEIMTCTDYIPRS 8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE		~		
8038 Q99504 274 TTPSKDTDDQSRK 8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE		~		
8039 Q99504 334 KYGKDPTVVIGSG 8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE		~		
8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE	8038	Q99504	274	TTPSKD T DDQSRK
8040 Q99536 12 EVAEAATGEDASS 8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE	8039	Q99504	334	KYGKDP T VVIGSG
8041 Q99536 80 PGPGQLTLRLRAC 8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE				
8042 Q99536 162 LIPEAMTFEEAAA 8043 Q99536 243 PIDYHTTDYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVITKGTAKE				
8043 Q99536 243 PIDYHT T DYVDEI 8044 Q99558 63 ILNDVI T KGTAKE				
8044 Q99558 63 ILNDVI T KGTAKE				
U 8045 Q99558 66 DVITKG T AKEGSE				
	8045	Q99558	66	DV1'TKG T AKEGSE

8046	Q99558	193	APYVRN T PQFTKP
8047	Q99558	197	RNTPQF T KPLKEP
8048	Q99558	359	LTSLAK T WAARGS
8049	Q99558	374	REPSPK T EDNEGV
8050	Q99558	383	NEGVLL T EKLKPV
8051	Q99558	448	MACAGL T SPRIVP
8052	Q99558	685	QANYHQ ${f T}$ LHAQPR
8053	Q99558	731	$ exttt{NKSPPL}\mathbf{T} exttt{LSKEES}$
8054	Q99558	823	SQSSRD T LSSGVH
	~		
8055	Q99558	854	RGRPTD T PSYFNG
8056	Q99572	90	$ extsf{VHSVFD}\mathbf{T} extsf{ADYTFP}$
8057	Q99572	283	RLDDKT T NVSLYP
8058	Q99572	308	NNVEKR T LIKVFG
8059	Q99572	340	$ extsf{VVYIGS}\mathbf{T} extsf{LSYFGL}$
8060	Q99613	66	LTNLIR T IRNAMK
1	~		
8061	Q99613	157	DFESHI T SYKQNP
8062	Q99613	233	$ exttt{DDEDWD}\mathbf{T} exttt{GSTSSD}$
8063	Q99613	322	$KMFAKG\mathbf{T}EITHAV$
8064	Q99613	345	_
	~		ARGKKG T DRAAQI
8065	Q99613	496	LEEKGT T EEVCRI
8066	099613	561	IYAKDR T DRIRTC
8067	Q99613	626	AFRQGL T KDAHNA
	~		
8068	Q99613	751	KMGDWK T CHSFII
8069	Q99613	790	QEESLR T YLFTYS
8070	Q99613	794	LRTYLF T YSSVYD
	~		
8071	Q99613	806	DSISME T LSDMFE
8072	Q99615	71	YGNRAA T LMMLGR
8073	099615	326	${\tt AVKLDD} {\bf T} {\tt YIKAYL}$
8074	Q99615	341	
	~		AQCYMD T EQYEEA
8075	Q99615	360	VYQTEK ${f T}$ KEHKQL
8076	Q99623	21	${ t GPRGMG}{ t T}{ t ALKLLL}$
8077	Q99623	155	NASQLI T QRAQVS
	~		
8078	Q99623	263	AQNISK T IATSQN
8079	Q99623	288	LQDESF t rgsdsl
8080	099627	91	DFPGIY T TINAHQ
	~	101	~
8081	Q99627		AHQWSE T VQPIME
8082	Q99627	158	${\sf GWQADSTTRMVLP}$
8083	Q99627	159	WQADST T RMVLPR
8084	Q99638	189	EEEADS T AKAMVT
8085	Q99638	195	TAKAMV T EMCLGE
8086	Q99638	268	LATLSD T DSHSQD
8087	Q99638	351	DEAEPS T VPGTPP
8088	Q99640	14	LAMPMP T EGTPPP
	~		
8089	Q99640	24	PPPLSG T PIPVPA
8090	Q99640	71	RLFPPR T PGWHQL
8091	Q99640	91	RGEASE T LQSPGY
	~		
8092	Q99640	187	GILYLQ T ELCGPS
8093	Q99640	217	WGYLRD t llalah
8094	Q99640	260	LLVELG T AGAGEV
	~		
8095	Q99640	285	LQGSYG T AADVFS
8096	Q99640	325	YLPPEF T AGLSSE
8097	099640	412	PLGPPA T PPGSPP
8098	Q99640	449	
	~		EAVLAR T VGSTST
8099	Q99640	461	TPRSRC T PRDALD
8100	Q99661	242	IKEFRA T LECHPL
8101	Q99661	335	ARPLVQ T IFEGGK
8102	Q99661	461	CRTSGQ T FANSNS
8103	Q99661	545	FRESKL t QVLRDS
-			~

8104	Q99665	188	DFGINL T PESPES
8105	Q99665	322	
			TPEEEPTGMLDVW
8106	Q99665	363	ILHYQV T LQELTG
8107	Q99665	409	KGSSLP T RINIMN
8108	Q99683	77	TSSSSA T RGRGSS
8109	Q99683	288	$KARNLY\mathbf{T}GKELAA$
8110	Q99683	409	DSNFTD T ESRDHG
8111	Q99683	428	AFESEP T LQSGIN
8112	Q99683	552	LVEATK t DVTVVR
8113	299683	784	QTIGFY T KQILEG
8114	Q99683	840	PCTETF T GTLQYM
8115	Q99683	1053	DSERRA T LHRILT
8116	Q99683	1059	TLHRIL T EDQDKI
8117	Q99683	1308	NSSGTN T EDSELT
8118	Q99683	1345	DVLYYV T RDDLKC
8119	Q99683	1361	RGGMLC T LWKAII
8120	Q99704	129	SWTLAP T DNPPKL
8121	Q99704	204	LLSWPY T LLRRYG
8122		232	
	Q99704		SGPGTF T FQTAQG
8123	Q99704	354	LLKAKL T DPKEDP
8124	Q99708	76	QKVLHE T IKVLED
8125	Q99708	126	LMNERNTLQEENK
	~		~
8126	Q99708	192	YIEQTH T KLEHSV
8127	Q99708	315	SDSTSK T PPQEEL
8128	Q99708	323	PQEELP T RVSSPV
	~		
8129	Q99708	333	SPVFGA T SSIKSG
8130	Q99708	422	LGEQNR T EYGKDS
8131	Q99708	430	YGKDSN T DKHLEP
	~		
8132	Q99708	671	QYKMDV T VIDTKD
8133	Q99708	687	SKLGGE T VDMDCT
8134	Q99708	693	TVDMDCTLVSETV
	~		
8135	Q99708	859	EVGFPS T QTCMER
8136	099759	30	RMPGYE T MKNKDT
8137	099759	263	EYSDRE T QLYDKG
	~		
8138	Q99759	470	SVTRKY T RQILEG
8139	Q99759	618	SAEELL T HHFAQL
8140	Q99828	20	AEYQDL T FLTKQE
8141	Q99828	23	QDLTFL T KQEILL
8142	Q99828	103	VFSDTA T PDIKSH
8143	Q99828	142	TGEGED T RLSASE
8144	Q99832	38	IAEAVR T TLGPRG
8145	Q99832	98	DGTTSV T LLAAEF
8146	Q99832	519	IVSVDE T IKNPRS
8147	Q99832	531	STVDAP T AAGRGR
8148	Q99935	152	ITTADT T ITTNPP
8149	Q99935	155	ADTTIT T NPPTTA
8150	Q99935	165	TTATAT T STSTKP
8151	Q99935	172	STSTKP T MTISSS
8152	Q99958	82	SYIALI T MAIQNA
8153	Q99958	147	GKGSYW T LDPDSY
8154	Q99958	226	PALPVI T KVETLS
8155	Q99958	280	NIMTLR T SPPGGE
8156	Q99958	340	RAMSLY T GAERPA
8157	Q99958	366	DHPSGP T SPLSAL
8158	Q99958	385	EGALAA T GHHHQH
8159	Q99958	411	APQPQP T PQPGAA
8160	Q99958	439	NHLPGH ${f T}$ FAAQQQ
8161	Q99958	446	FAAQQQ T FPNVRE
	2		222

8162	Q99958	465	LGIENS T LGESQV
8163	099958	484	QLPYRS T PPLYRH
8164	Q99983	85	DNRKLK T IPNIPM
8165	Q99983	107	NEIEAV T ANSFIN
8166	Q99983	115	NSFINA T HLKEIN
8167	Q99983	359	CFPHIH T IYYGEQ
8168	Q99986	30	AVGEII T DMAKKE
8169	Q99986	82	DNGPLF T ELKFYQ
8170	099986	102	IQKWIR t rklkyl
	099986		~
8171	~	153	KRFSRK T VLQLSL
8172	Q99986	228	DGTIEF T SIDAHN
8173	Q99986	256	$ exttt{CMIQWL}\mathbf{T} exttt{GHLPWE}$
8174	Q99986	305	${\tt IAKYME} {\bf T} {\tt VKLLDY}$
8175	099986	312	VKLLDY t ekplye
8176	Q99986	353	GGLKAK T ITKKRK
8177	Q99986	373	EPGVED T EWSNTO
	~		~
8178	Q99986	378	DTEWSN T QTEEAI
8179	Q99986	386	TEEAIQ T RSRTRK
8180	Q9BPZ7	24	$ extsf{HVTSDD}\mathbf{T} extsf{GMCEMV}$
8181	Q9BPZ7	86	IRRRSN T AQRLER
8182	Q9BPZ7	415	VEIDPV T NQKAST
8183	Q9BPZ7	421	TNOKASTKFWIKO
	~		~ ~
8184	Q9BQ15	26	IFIVLE T GRVTKT
8185	Q9BQ15	30	LETGRV T KTKDGH
8186	Q9BQ15	32	TGRVTK T KDGHEV
8187	Q9BQ15	40	DGHEVR T CKVADK
8188	Q9BQ15	47	CKVADK T GSINIS
8189	Q9BQ15	71	GDIIRL T KGYASV
8190	Q9BQ15	86	GCLTLY T GRGGDL
8191	Q9BQ15	137	PSASQP T TGPSAA
8192	Q9BQ15	170	GPHPPH T PSHPPS
8193	Q9BQ15	177	PSHPPS T RITRSQ
8194	Q9BQ15	180	PPSTRI T RSQPNH
8195	Q9BQ15	187	RSQPNH T PAGPPG
8196		79	CSAGVO T EAGVAD
	Q9BQA1		~
8197	Q9BQA1	87	AGVADL T WVGERG
8198	Q9BQA1	113	ELDENE T LIVSKF
8199	Q9BQA1	130	HDDIVS T VSVLSS
8200	Q9BQA1	197	RILLWD t rcpkpA
8201	Q9BQA1	216	APGYLP T SLAWHP
8202	Q9BQA1	236	FGDENG T VSLVDT
8203		242	
	Q9BQA1		TVSLVD T KSTSCV
8204	Q9BQA1	259	VHSQCV T GLVFSP
8205	Q9BQA1	304	DFVRDA T WSPLNH
8206	Q9BQA1	315	NHSLLT T VGWDHQ
8207	Q9BQA1	329	VHHVVP T EPLPAP
8208	Q9BR39	76	HGLGIE T KGRWLY
8209	Q9BR39 Q9BR39	122	DGYGTE T YADGGT
8210	Q9BR39	287	ADIDAT T TETYMG
8211	Q9BR39	525	EGSRSV T PSEGAG
8212	Q9BR76	143	IIAWHP T ARNVLL
8213	Q9BR76	311	HFLNTF T SKEPQR
8214	Q9BR76	351	CEPIVM T VPRKSD
8215	Q9BR76	434	APASTT T AADATP
8216	Q9BRK3	136	TDAGLY T CNLHHH
8217	Q9BRK3	163	TDGPPA T PAYWDG
8218	Q9BRK3	185	GAPALL T CVNRGH
8219	Q9BRK3	319	APGPDP T LARGHN
	~ -		

8221		т		
8222	8220	Q9BSJ6	10	RWQNMG T SVRRRS
8222	8221	O9BSJ6	38	VVSHOE T SVGALG
8224		~		
8225		~		
8225		~		
8226		~		
8227	8225	~		MPHQKA T TADGSS
8228 09BTCO 841 SMLKDTTSQHRAH 8229 Q9BTCO 959 CGSCVVTTVTVSG 8231 Q9BTCO 1046 SPPEGDTTLFLSR 8232 Q9BTMP 28 IKKHRVTLPGQEE 8233 Q9BTY2 173 VAIRNRTDLRFGL 8234 Q9BTY2 259 VRGTVVTNDRWGA 8235 Q9BTY2 370 GEAIYETHTWRQ 8236 Q9BTY7 208 QRLIPIQYPDSS 8238 Q9BTY7 208 QRLIPIQYPDSS 8239 Q9BTY7 208 QRLIPITQYPDSS 8239 Q9BTY7 209 IMLTATAPGRQQ 8241 Q9BUA3 349 SRHPQGTKRVGAG 8241 Q9BUA3 357 RVGAGDTSDWPTV 8244 Q9BUA3 362 DTSDWPTVLSESS 8245 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8246 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8247 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8248 Q9BUB5	8226	Q9BT78	293	PHQKAT T ADGSSI
8228 09BTCO 841 SMLKDTTSQHRAH 8229 Q9BTCO 959 CGSCVVTTVTVSG 8231 Q9BTCO 1046 SPPEGDTTLFLSR 8232 Q9BTMP 28 IKKHRVTLPGQEE 8233 Q9BTY2 173 VAIRNRTDLRFGL 8234 Q9BTY2 259 VRGTVVTNDRWGA 8235 Q9BTY2 370 GEAIYETHTWRQ 8236 Q9BTY7 208 QRLIPIQYPDSS 8238 Q9BTY7 208 QRLIPIQYPDSS 8239 Q9BTY7 208 QRLIPITQYPDSS 8239 Q9BTY7 209 IMLTATAPGRQQ 8241 Q9BUA3 349 SRHPQGTKRVGAG 8241 Q9BUA3 357 RVGAGDTSDWPTV 8244 Q9BUA3 362 DTSDWPTVLSESS 8245 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8246 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8247 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8248 Q9BUB5	8227	O9BT78	320	KLYNNI T FEELGA
8229		~		
8230 ÖBBTCO 959 CGSGVYTTÜTVSG 8231 Q9BTCO 1046 SPPEGDTTLFLSR 8232 Q9BTM9 28 IKKHRVTLPGQEE 8234 Q9BTY2 259 VRGTVVTNDRWGA 8235 Q9BTY2 326 VKQLVETVSCGGN 8236 Q9BTY7 97 DPGLHETLLAADP 8237 Q9BTY7 208 QRLPLTQYPDSS 8238 Q9BTY7 208 QRLPLTQYPDSS 8239 Q9BTY7 223 RGGVVGTLRNCCF 8240 Q9BTY7 229 IMLLTATAPGRQC 8241 Q9BUA3 349 SRHPQGTKRVGAG 8242 Q9BUA3 357 RGAGDTSDWPTV 8243 Q9BUA3 362 DTSDWPTVLSESS 8245 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8244 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8245 Q9BUB5 51 EDMYKLTSELLGE 8247 Q9BUB5 118 EFFEDDTRFYLUF 8248 Q9BUB5		~		
8231				
8232	I .			
8233		~		
8234 Q9BTY2 259 VRGTVVTNDRWGA 8235 Q9BTY2 326 VKQLVETVSCGGN 8236 Q9BTY7 370 GEAIVETHTWRSQ 8237 Q9BTY7 208 QRLIPLTQYPDSS 8238 Q9BTY7 223 RGGVVGTLRNCCF 8240 Q9BTY7 299 IMLLTATAPGRQQ 8241 Q9BUA3 349 SRHPQGTKRVGAG 8242 Q9BUA3 357 RVGAGDTSDWFTV 8244 Q9BUA3 362 DTSDWFTVLSESS 8245 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8245 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8246 Q9BUB5 51 EDMYKLTSELLGE 8247 Q9BUB5 97 VFREVETLYQCQG 8248 Q9BUB5 18 EFFEDDTRYLVF 8249 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8252 Q9BUB5	8232	Q9BTM9	28	IKKHRV T LPGQEE
8235	8233	Q9BTY2	173	VAIRNR T DLRFGL
8235	8234	09BTY2	259	VRGTVV T NDRWGA
8236		~		
8237 Q9BTY7 208 QRLIPLTQYPDSS 8239 Q9BTY7 208 QRLIPLTQYPDSS 8240 Q9BTY7 223 RGGVVGTLRNCCF 8240 Q9BUA3 282 LQLFSHTQLRGPD 8241 Q9BUA3 349 SRHPQGTKRVGAG 8242 Q9BUA3 357 RVGAGDTSSWPTV 8244 Q9BUA3 362 DTSDWPTVLSESS 8245 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8246 Q9BUB5 51 EDMYKLTSELLGE 8247 Q9BUB5 97 VFREVETLYCQG 8248 Q9BUB5 118 EFFEDDTRFYLVF 8249 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 204 ASQVAGTTGIAHR 8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPE 8253 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 249 NSCTPITTPECSA 8255 Q9BUB5		~		
8238 Q9BTY7 208 QRLLPLTQYPDSS 8239 Q9BTY7 223 RGGVVGTLRNCCF 8240 Q9BUA3 282 LQLFSHTQLRGPD 8241 Q9BUA3 349 SRHPQGTKRVGAG 8242 Q9BUA3 357 RVGAGDTSDWPTV 8244 Q9BUA3 362 DTSDWPTVLSESS 8245 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8246 Q9BUB5 51 EDMYKLTSELLGE 8247 Q9BUB5 97 VFREVETLYQCQG 8248 Q9BUB5 118 EFFEDDTRYLVF 8249 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 204 ASQVAGTTGIAHR 8252 Q9BUB5 249 NSCTPITTPE 8253 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 254 ITTPELTTFCGSA 8255 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BU73		~		~
8239 Q9BTY7 223 RGGVVGTLRNCCF 8240 Q9BTY7 299 IMLITATAFCRQQ 8241 Q9BUA3 282 LQLFSHTQLRGPD 8242 Q9BUA3 349 SRHPQGTKRVGAG 8243 Q9BUA3 357 RVCAGDTSDWPTV 8244 Q9BUA3 362 DTSDWPTVLSESS 8245 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8246 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8247 Q9BUB5 51 EDMYKLTSELLGE 8247 Q9BUB5 118 EFFEDDTRFYLVF 8248 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8249 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPELTT 8252 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8255 Q9BUB5 254 ITTPELTTPCGSA 8256 Q9BUB5		~		
8240 Q9BTY7 299 IMLLTATAPGRQQ 8241 Q9BUA3 282 LQLFSHTQLRGPD 8242 Q9BUA3 349 SRHPQGTKRVGAG 8243 Q9BUA3 357 RVGAGDTSDWPTV 8244 Q9BUA3 362 DTSDWPTVLSESS 8245 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8246 Q9BUB5 51 EDMYKLTSELLGE 8247 Q9BUB5 97 VFREVETLYQCQG 8248 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8249 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 204 ASQVACTTGIAHR 8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPE 8253 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8255 Q9BUB5 276 VFTDQATFYDKRC 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BV73		~		
8240 Q9BTY7 299 IMLLTATAPGRQQ 8241 Q9BUA3 282 LQLFSHTQLRGPD 8242 Q9BUA3 349 SRHPQGTKRVGAG 8243 Q9BUA3 357 RVGAGDTSDWPTV 8244 Q9BUA3 362 DTSDWPTVLSESS 8245 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8246 Q9BUB5 51 EDMYKLTSELLGE 8247 Q9BUB5 97 VFREVETLYQCQG 8248 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8249 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 204 ASQVACTTGIAHR 8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPE 8253 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8255 Q9BUB5 276 VFTDQATFYDKRC 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BV73	8239	Q9BTY7	223	RGGVVGTLRNCCF
8241 Q9BUA3 282 LQLFSHTQLRGPD 8242 Q9BUA3 349 SRHPQGTKRVGAG 8243 Q9BUA3 357 RVGAGDTSDWPTV 8244 Q9BUA3 362 DTSDWPTVLSESS 8245 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8246 Q9BUB5 51 EDMYKLTSELLGE 8247 Q9BUB5 97 VFREVETLYQCQG 8248 Q9BUB5 118 EFFEDDTRFYLVF 8249 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 204 ASQVACTTGIAHR 8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPE 8253 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 254 ITTPELTTPCGSA 8255 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BU73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73		~	299	
8242 Q9BUA3 349 SRHPQGTKRVGAG 8243 Q9BUA3 357 RVGAGDTSDWPTV 8244 Q9BUA3 362 DTSDWPTVLSESS 8245 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8246 Q9BUB5 51 EDMYKLTSELLGE 8247 Q9BUB5 118 EFFEDDTRFYLVF 8248 Q9BUB5 163 ALDFLHYCKSL 8249 Q9BUB5 163 ALDFLHYCKSL 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 204 ASQVAGTTGIAHR 8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPE 8253 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8255 Q9BUB5 254 ITTPELTTPCGSA 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BUF3 399 SSTMDLTLFAAEA 8258 Q9BUF3 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73		~		~~
8243 Q9BUA3 357 RVGAGDTSDWPTV 8244 Q9BUA3 362 DTSDWPTVLSESS 8245 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8246 Q9BUB5 51 EDMYKLTSELLGE 8247 Q9BUB5 97 VFREVETLYQCQG 8248 Q9BUB5 118 EFFEDDTRFYLVF 8249 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 204 ASQVAGTTGIAHR 8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPELTT 8253 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 254 ITTPELTTPCGSA 8255 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV73		~		
8244 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8246 Q9BUB5 51 EDMYKLTSELLGE 8247 Q9BUB5 97 VFREVETLYQCQG 8248 Q9BUB5 118 EFFEDDTRFYLVF 8249 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 244 ASQVAGTTGIAHR 8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPE 8253 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 254 ITTPELTTPCGSA 8255 Q9BUB5 276 VFTDQATFYDKRC 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86		~		
8245 Q9BUB5 37 KRRGRATDSLPGK 8246 Q9BUB5 51 EDMYKLTSELLGE 8247 Q9BUB5 97 VFREVETLYQCQG 8248 Q9BUB5 118 EFFEDDTRFYLVF 8249 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 204 ASQVAGTTGIAHR 8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPELTT 8253 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 254 ITTPELTTPCGSA 8255 Q9BUB5 276 VFTDQATFYDKRC 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BU73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 923 CQMQLETEKERVS 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86				
8246 Q9BUB5 51 EDMYKLTSELLGE 8247 Q9BUB5 97 VFREVETLYQCQG 8248 Q9BUB5 118 EFFEDDTRFYLVF 8249 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 204 ASQVAGTTGIAHR 8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPE 8253 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 276 VFTDQATFYDKRC 8255 Q9BUB5 399 SSTMDLTFAAEA 8255 Q9BU5 399 SSTMDLTTFAAEA 8257 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86		Q9BUA3		DTSDWP T VLSESS
8247 Q9BUB5 97 VFREVETLYQCQG 8248 Q9BUB5 118 EFFEDDTRFYLVF 8249 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 204 ASQVAGTTGIAHR 8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPELTT 8253 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 276 VFTDQATFYDKRC 8255 Q9BUB5 399 SSTMDLTFAAEA 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTFAAEA 8257 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 323 CQMQLETEKERVS 8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BWF3	8245	Q9BUB5	37	KRRGRA T DSLPGK
8247 Q9BUB5 97 VFREVETLYQCQG 8248 Q9BUB5 118 EFFEDDTRFYLVF 8249 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 204 ASQVAGTTGIAHR 8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPELTT 8253 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 276 VFTDQATFYDKRC 8255 Q9BUB5 399 SSTMDLTFAAEA 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTFAAEA 8257 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 323 CQMQLETEKERVS 8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BWF3	8246	O9BUB5	51	EDMYKL T SELLGE
8248 Q9BUB5 118 EFFEDDTRFYLVF 8249 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 204 ASQVAGTTGIAHR 8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPELTT 8253 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 254 ITTPELTTPCGSA 8255 Q9BUB5 276 VFTDQATFYDKRC 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 3923 CQMQLETEKERVS 8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8265 Q9BWF3 <td></td> <td>~</td> <td></td> <td></td>		~		
8249 Q9BUB5 163 ALDFLHTKDKVSL 8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 204 ASQVAGTTGIAHR 8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPE 8253 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 254 ITTPELTTPCGSA 8255 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8260 Q9BV73 323 CQMQLETEKERVS 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8265 Q9BWF3		~		
8250 Q9BUB5 187 GLTAAPTSLGSSD 8251 Q9BUB5 204 ASQVAGTTGIAHR 8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPE 8253 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 254 ITTPELTTPCGSA 8255 Q9BUB5 376 VFTDQATFYDKRC 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 923 CQMQLETEKERVS 8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BW86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3		~		
8251 Q9BUB5 204 ASQVAGTTGIAHR 8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPE 8253 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 254 ITTPELTTPCGSA 8255 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8256 Q9BU73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8259 Q9BV73 293 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 293 CQMQLETEKERVS 8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3		~		
8252 Q9BUB5 246 KLNNSCTPITTPE 8253 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 254 ITTPELTTPCGSA 8255 Q9BUB5 276 VFTDQATFYDKRC 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 923 CQMQLETEKERVS 8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWT1 30 KLISMETSSSDD 8271 Q9BWT1		~		
8253 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 254 ITTPELTTPCGSA 8255 Q9BUB5 276 VFTDQATFYDKRC 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8271 Q9BWT1	8251	Q9BUB5	204	ASQVAG T TGIAHR
8253 Q9BUB5 249 NSCTPITTPELTT 8254 Q9BUB5 254 ITTPELTTPCGSA 8255 Q9BUB5 276 VFTDQATFYDKRC 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8271 Q9BWT1	8252	O9BUB5	246	KLNNSC T PITTPE
8254 Q9BUB5 254 ITTPELTTPCGSA 8255 Q9BUB5 276 VFTDQATFYDKRC 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 923 CQMQLETEKERVS 8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAA 8269 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1		~	249	
8255 Q9BUB5 276 VFTDQATFYDKRC 8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 923 CQMQLETEKERVS 8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8271 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1		~		
8256 Q9BUB5 399 SSTMDLTLFAAEA 8257 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 923 CQMQLETEKERVS 8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1		~		
8257 Q9BV73 293 ELSALLTQSQKQN 8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 923 CQMQLETEKERVS 8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1		~		
8258 Q9BV73 389 DADKALTLVRSVL 8259 Q9BV73 923 CQMQLETEKERVS 8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN				
8259 Q9BV73 923 CQMQLETEKERVS 8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN				ELSALL T QSQKQN
8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 60 VREGCRTRSQCRH 8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN	8258	Q9BV73	389	DADKAL t lvrsvl
8260 Q9BV73 2405 AQAPEATVLEAET 8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 60 VREGCRTRSQCRH 8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN	8259	09BV73	923	COMOLETEKERVS
8261 Q9BV86 62 GPNKTGTSCALDC 8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 60 VREGCRTRSQCRH 8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN	8260			
8262 Q9BV86 93 VDMVDITEDFLVQ 8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 60 VREGCRTRSQCRH 8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN				
8263 Q9BV86 102 FLVQAKTYLGEEG 8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 60 VREGCRTRSQCRH 8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN				
8264 Q9BV86 123 CGLQDFTPEPDSY 8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 60 VREGCRTRSQCRH 8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN				
8265 Q9BWF3 76 SKNKSKTSTKLHV 8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 60 VREGCRTRSQCRH 8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN				
8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 60 VREGCRTRSQCRH 8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN				
8266 Q9BWF3 90 NISPTCTNKELRA 8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 60 VREGCRTRSQCRH 8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN	8265	Q9BWF3	76	SKNKSK T STKLHV
8267 Q9BWF3 248 YNYAEQTLSQLPQ 8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 60 VREGCRTRSQCRH 8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN	I .		90	
8268 Q9BWF3 285 TSGAAATAAAAAA 8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 60 VREGCRTRSQCRH 8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN				
8269 Q9BWT1 30 KLISMETSSSSDD 8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 60 VREGCRTRSQCRH 8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN				
8270 Q9BWT1 49 SDNFANTRLQSVR 8271 Q9BWT1 60 VREGCRTRSQCRH 8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN				
8271 Q9BWT1 60 VREGCRTRSQCRH 8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN				
8272 Q9BWT1 81 KFPARSTRGATNK 8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN				
8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN	8271	Q9BWT1		VREGCR T RSQCRH
8273 Q9BWT1 85 RSTRGATNKKAES 8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN	8272	Q9BWT1	81	KFPARS T RGATNK
8274 Q9BWT1 181 RRARPLTRSRSRI 8275 Q9BWT1 213 LVRKRKTVDGYMN	8273			RSTRGA T NKKAES
8275 Q9BWT1 213 LVRKRK T VDGYMN				
Γ				
8276 Q9BWT1 234 RSRSSV T LPHIIR				
8277 Q9BWT1 269 NRSLGS T CHQCRQ	8211	MARMI.I	269	NKSLGS T CHQCRQ

8278	Q9BWT1	277	HQCRQK T IDTKTN
8279	Q9BWT1	282	
	~		KTIDTK T NCRNPD
8280	Q9BWT1	341	RDGRCA T GVLVYL
8281	Q9BX63	121	PSERNG T SSTCQD
	~		
8282	Q9BX63	266	TRELRR T AYSGVP
8283	Q9BX63	486	MGITTA T FPILQG
	~		
8284	Q9BX63	1226	ELELGK T HEIEIK
8285	Q9BX84	40	KNPHRC T PVCQVC
8286	Õ9BX84	150	GGIQNF T MPSKFK
	~		==
8287	Q9BX84	240	PLSKLT T LNSMHS
8288	O9BX84	404	$ exttt{TALLKG} exttt{T} exttt{NLSASE}$
	~		
8289	Q9BX84	488	KQGPTN T LLHHLV
8290	Q9BX84	509	LSGYRI T LIDIGL
8291	Q9BX84	723	RPFVSH T CTQMLL
	~		
8292	Q9BX84	759	LPPTIL T LEFKSK
8293	Q9BX84	881	VSIYIF T NAIEVV
	~		
8294	Q9BX84	899	SEPGKF T QKVKVW
8295	Q9BX84	1181	VTSERV T EMYFQL
	~		~
8296	Q9BX84	1375	VPDVLA T EQDIQT
8297	Q9BXA7	75	HCSIIK T YEIFET
8298	Q9BXA7	81	TYEIFE T SHGKVY
	~		
8299	Q9BXA7	104	LLELIK T RGALHE
8300	Q9BXA7	242	$ exttt{PRSKHL}\mathbf{T} exttt{GECKDL}$
8301	Q9BXA7	294	GESSRG T EPLWTP
	~		
8302	Q9BXA7	299	GTEPLW T PEPGSD
8303	Q9BXA7	310	SDKKSA T KLEPEG
	~		
8304	Q9BXA7	326	PQAQPE T KPEGTA
8305	Q9BXA7	331	$\mathtt{ETKPEG}\mathbf{T}\mathtt{AMQMSR}$
8306	Q9BXA7	350	FPSKPS T METEEG
	~		
8307	Q9BXA7	353	KPSTME T EEGPPQ
8308	Q9BXM7	22	ALLLRF T GKPGRA
	~		
8309	Q9BXM7	282	RVLRAF T SSVPLL
8310	Q9BXM7	324	$ exttt{MKNYPC}\mathbf{T} exttt{LRQYLC}$
8311	Q9BXM7	545	LLANRL ${f T}$ EK ${f C}$ CVE
	~		
8312	Q9BXS0	81	$\mathtt{IHLLPD}\mathbf{T}\mathtt{LDHLKT}$
8313	Q9BXS0	299	${ t NGPKGD}{ t T}{ t GEKGDP}$
	~	392	
8314	Q9BXS0		KQGESG T RGPKGS
8315	Q9BXS0	444	ALQRIT t LTVTGP
8316	Q9BXS5	70	NLYLVA T SKKNAC
8317	Q9BXS5	126	FGYPQT T DSKILQ
8318	Q9BXS5	144	${ t EGHKLE} { t T} { t GAPRPP}$
8319	Q9BXS5	328	SPKFKT T VGSVKW
8320	Q9BXS6	67	ASSCDE T EIQISN
8321	Q9BXS6	86	QPLGHV T KTRRRC
	1	94	~
8322	Q9BXS6		TRRRCK T VRVDPD
8323	Q9BXS6	263	GPASQS T LGLKGS
8324	Õ9BXW9	23	TEDAŠK T RKOPLS
	~		~
8325	Q9BXW9	193	VDGKDL T TKIMQL
8326	Q9BXW9	294	SVTAMD T LEVISE
8327	Q9BXW9	914	TGKEEK T SLLLHN
	~		
8328	Q9BY32	73	${\tt PVLVED}{\bf T}{\tt CLCFNA}$
8329	Q9BY32	117	${\tt SAYALC} {\bf T} {\tt FALSTG}$
	1		
8330	Q9BY32	122	CTFALS T GDPSQP
8331	Q9BY32	163	PDGYEQ T YAEMPK
8332	Q9BY41	72	EMATFH T DAYLQH
8333	Q9BY41	268	$ t LQLGAD{f T}IAGDPM$
8334	Q9BY41	298	LQWQLA T LILGGG
	~		
8335	Q9BY41	338	PDHEFF T AYGPDY
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

8336				
8338	8336	Q9BY44	49	IFSKDG T LFAWGN
8338	8337	09BY44	160	ENNNFN T TANKT.H
8339		~		
8340		~		
8341		~		
8342 Q9BY77 283 LEGTKMTVNNLHP 8344 Q9BY84 66 QDKVLITELIQHS 8345 Q9BY84 473 IPKKLQTARPSDS 8346 Q9BY84 489 RLHSVRTSSGTA 8347 Q9BY87 8 EGVAVVTAGSVGA 8348 Q9BYE7 17 SVGAAKTEGAAL 8350 Q9BYE7 129 INLSELTPYLLCS 8351 Q9BYE7 266 IGANEGTHFKPL 8352 Q9BYG3 34 QVRKRITQRKKQE 8353 Q9BYG3 43 KKQEQLTPGVVYV 8355 Q9BYG3 43 KKQEQLTPGVVYV 8355 Q9BYG3 70 YFSQFGTVTFRL 8355 Q9BYG3 105 AKIVAETMNYLF 8356 Q9BYG3 154 RYNRNRTLTQKLR 8357 Q9BYG3 154 RYNRNRTLTQKLR 8358 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLR 8360 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLR 8361 Q9BYG3 220 </td <td></td> <td>~</td> <td></td> <td></td>		~		
8342 Q9BY77 283 LEGTKMTVNNLHP 8344 Q9BY84 66 QDKVLITELIQHS 8345 Q9BY84 473 IPKKLQTARPSDS 8346 Q9BY84 489 RLHSVRTSSGTA 8347 Q9BY87 8 BCVAVVTAGSVGA 8348 Q9BYE7 17 SVGAAKTEGAAL 8350 Q9BYE7 129 INLSELTPYILCS 8351 Q9BYE7 266 IGANEGTGHFKPL 8352 Q9BYG3 34 QVRKRITQKKQE 8353 Q9BYG3 43 KKQEQLTPGVVYV 8355 Q9BYG3 43 KKQEQLTPGVVYV 8355 Q9BYG3 70 YFSQFGTVTRFL 8355 Q9BYG3 105 AKIVAETMNYLF 8356 Q9BYG3 105 AKIVAETMNYLF 8357 Q9BYG3 154 RYNRNRTLTQKLR 8358 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLRME 8360 Q9BYG3 154 RYNRNRTLTQKLR 8361 Q9BYG3 24	8341	Q9BY77	280	LSPLEG T KMTVNN
8344 Q9BY84 66 QDKVLITELIQHS 8345 Q9BY84 473 IPKKLQTARPSDS 8346 Q9BY84 489 RLHSVRTSSSGTA 8347 Q9BYE7 8 EGVAVVTAGSVGA 8348 Q9BYE7 17 SVGAAKTEGAAAL 8350 Q9BYE7 129 INLSELTPYLCS 8351 Q9BYG3 34 QVRKRITQRKKQE 8353 Q9BYG3 34 QVRKRITQRKKQE 8354 Q9BYG3 34 QVRKRITQRKQE 8355 Q9BYG3 43 KKQEQLTPGVVYV 8355 Q9BYG3 59 PNLLDETQTFSYF 8356 Q9BYG3 82 LSRSKRTGNSKGY 8357 Q9BYG3 105 AKIVAETMNYLF 8358 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLR 8359 Q9BYG3 154 RYNRNRTLTQKLR 8350 Q9BYG3 120 KKKVSGTLDTEK 8361 Q9BYG3 220 KKKVSGTLDTEK 8362 Q9BYG3 240 </td <td></td> <td>09BY77</td> <td>283</td> <td>T.E.GTKMTVNNT.HP</td>		09BY77	283	T.E.GTKM T VNNT.HP
8344 Q9BY84 473 IPKKLQTARPSDS 8346 Q9BY84 489 RLHSVRTSSSGTA 8347 Q9BY84 494 RTSSSGTAQRSLL 8348 Q9BYE7 17 SVGAAKTEGAAAL 8350 Q9BYE7 129 INLSELTPYILCS 8351 Q9BYG3 34 QVKKRITQRKKQE 8352 Q9BYG3 34 QVKKRITQRKKQE 8354 Q9BYG3 59 PNLLDETQIFSYF 8355 Q9BYG3 70 YFSQFGTVTRFRL 8356 Q9BYG3 82 LSRSKRTGNSKGY 8357 Q9BYG3 82 LSRSKRTGNSKGY 8358 Q9BYG3 105 AKIVAETMNYLF 8359 Q9BYG3 154 RYNRNRTLTQKLRME 8350 Q9BYG3 154 RYRNRRTLTQKLRME 8361 Q9BYG3 120 KKKVSGTLDTPEK 8362 Q9BYG3 220 KKKVSGTLDTPEK 8363 Q9BYG3 277 KEELQETQTPTHS 8364 Q9BYU9		~		
8345		~		
8346 09BY84 489 RISSGTAQRSLL 8347 09BY84 494 RTSSSGTAQRSLL 8348 09BYE7 8 EGVAVVTAGSVGA 8349 09BYE7 17 SVCGAKTEGAAAL 8350 Q9BYE7 129 INLSELTPYILCS 8351 Q9BYG3 34 QVKRRITORKKQE 8353 Q9BYG3 43 KKQEQLTPGVVYV 8354 Q9BYG3 59 PNLLDETQIFSYF 8355 Q9BYG3 70 YFSQFGTVTRFRL 8356 Q9BYG3 82 LSRSKTGNSKGY 8357 Q9BYG3 105 AKIVAETMNNYLF 8358 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLRME 8359 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLRME 8360 Q9BYG3 193 SLILQKTESISKT 8361 Q9BYG3 220 KKKVSGTLDTPEK 8362 Q9BYG3 240 TPVCTPTFLERRK 8364 Q9BYG3 277 KEEIQETQTPTHS 8365 Q9BYG9 <t< td=""><td></td><td>~</td><td></td><td>~ ~</td></t<>		~		~ ~
8347 Q9BYE7 8 EGVAVVTAGSVGA 8348 Q9BYE7 17 SVCAAKTEGAAAL 8350 Q9BYE7 129 INLSELTPYILCS 8351 Q9BYG3 34 QVRKRITQRKKQE 8352 Q9BYG3 34 QVRKRITQRKKQE 8353 Q9BYG3 59 PNLLDETQIFSYF 8355 Q9BYG3 59 PNLLDETQIFSYF 8356 Q9BYG3 82 LSRSKRTONSKGY 8357 Q9BYG3 105 AKIVAETMNYLF 8358 Q9BYG3 154 RYNRNRTLTQKLR 8359 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLRME 8360 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLRME 8361 Q9BYG3 220 KKKVSGTLDTPEK 8362 Q9BYG3 240 TPVCTPTFLERRK 8363 Q9BYG3 220 KKKVSGTLDTPEK 8364 Q9BYD9 170 EDEEEETMDSETA 8365 Q9BYD9 377 PFDKGITQGDLKT 8366 Q9BYD9 <		~		IPKKLQ T ARPSDS
8348 Q9BYE7 8 EGVAVVTAGSVGA 8350 Q9BYE7 129 INLSELTPYILCS 8351 Q9BYE7 266 IGANEGTCHFKPL 8352 Q9BYG3 34 QVRKRITQRKQE 8353 Q9BYG3 43 KKQEQLTFGVVYV 8354 Q9BYG3 59 PNLLDETQIFSYF 8355 Q9BYG3 82 LSRSKRTCNSKGY 8357 Q9BYG3 105 AKIVAETMNYLF 8358 Q9BYG3 154 RYNRNRTLTQKLR 8359 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLRME 8360 Q9BYG3 123 SLLLQKTESISKT 8361 Q9BYG3 220 KKKVSGTLDTPEK 8362 Q9BYG3 240 TPVCTPTTLERRK 8363 Q9BYG3 240 TPVCTPTTLERRK 8364 Q9BYU9 170 EDEEETMDSETA 8365 Q9BYU9 377 KEBIQETQGDLKT 8368 Q9BYU9 519 LETRTRTSSSCSS 8369 Q9BZL4 <	8346	Q9BY84	489	RLHSVR T SSSGTA
8348 Q9BYE7 8 EGVAVVTAGSVGA 8350 Q9BYE7 129 INLSELTPYILCS 8351 Q9BYE7 266 IGANEGTCHFKPL 8352 Q9BYG3 34 QVRKRITQRKKQE 8353 Q9BYG3 43 KKQEQLTPGVVYV 8354 Q9BYG3 59 PNLLDETQIFSYF 8355 Q9BYG3 70 YFSQFGTVTFFRL 8356 Q9BYG3 82 LSRSKRTCNSKGY 8357 Q9BYG3 105 AKIVAETMNYLF 8358 Q9BYG3 154 RYNRNRTLTQKLRME 8359 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLRME 8360 Q9BYG3 123 SLILQKTESISKT 8361 Q9BYG3 220 KKKVSGTLDTPEK 8362 Q9BYG3 240 TPVCTPTFLERRK 8363 Q9BYG3 277 KEEIQETQTPTHS 8364 Q9BYU9 170 EDEEETMDSETA 8365 Q9BYU9 377 PFDKGITQGDLKT 8368 Q9BYU9	8347	09BY84	494	RTSSSG T AORSLL
8349		~		
8350		~		
8351		~		
8352		~		
8353	8351	Q9BYE7	266	IGANEG T GHFKPL
8353	8352	O9BYG3	34	OVRKRT T ORKKOE
8354		~		
8355 Q9BYG3 70 YFSQFGTVTRFRL 8356 Q9BYG3 82 LSRSKRTGNSKGY 8357 Q9BYG3 105 AKIVAETMNYLF 8358 Q9BYG3 154 RYNRNRTLTQKLR 8359 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLRME 8360 Q9BYG3 193 SLILQKTESISKT 8361 Q9BYG3 220 KKKVSGTLDTPEK 8362 Q9BYG3 277 KEELQETQTPTHS 8364 Q9BYU9 170 EDEEETMDSETA 8365 Q9BYU9 170 EDEEETMDSETA 8366 Q9BYU9 170 EDEEETMDSETA 8367 Q9BYU9 170 EDEEETMDSETA 8368 Q9BYU9 519 LETRTRSSSCSS 8367 Q9BYU9 519 LETRTRSSSCSS 8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8370 Q9BZE4 163 HLSRLPTIDPNTR 8371 Q9BZE4 <		~		
8356 Q9BYG3 82 LSRSKRTGNSKGY 8357 Q9BYG3 105 AKIVAETMINYLF 8358 Q9BYG3 154 RYNRNRTLTQKLR 8359 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLRME 8360 Q9BYG3 220 KKKVSGTLDTPEK 8361 Q9BYG3 240 TPVCTPTELERRK 8362 Q9BYG3 277 KEEIQETQTPTHS 8364 Q9BYY9 170 EDEEEETMDSETA 8365 Q9BYY9 377 PFDKGITQGDLKT 8366 Q9BYY9 377 PFDKGITQGDLKT 8366 Q9BYY9 377 PFDKGITQGDLKT 8366 Q9BYY9 377 PFDKGITQGDLKT 8367 Q9BYY9 640 IKMHKLTSEQLEF 8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 163 HLSRLPTIDPNTR 8370 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8373 Q9BZL4		~		
8357 Q9BYG3 105 AKIVAETMNNYLF 8358 Q9BYG3 154 RYNRNRTLTQKLR 8359 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLRME 8360 Q9BYG3 193 SLILQKTESISKT 8361 Q9BYG3 220 KKKVSGTLDTPEK 8362 Q9BYG3 277 KEEIQETQTPTHS 8364 Q9BYU9 377 KEEIQETQTPTHS 8365 Q9BYU9 377 PFDKGITQGDLKT 8366 Q9BYU9 519 LETRTRTSSSCSS 8367 Q9BYU9 640 IKMHKLTSEQLEF 8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZL4 46 GERRARTVFERA 8372 Q9BZL4 136 ADNEGWTPLHVAA 8374 Q9BZL4 209 ELLHDTTRCWLNG 8375 Q9BZL4 209 GGMDSTHAGQRP 8377 Q9BZL4		~		
8358 Q9BYG3 154 RYNRNRTLTQKLR 8359 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLRME 8360 Q9BYG3 193 SLILQKTESISKT 8361 Q9BYG3 220 KKKVSCTLDTPEK 8362 Q9BYG3 240 TPVCTPTFLERRK 8363 Q9BYG3 277 KEEIQETQTPTHS 8364 Q9BYV9 170 EDEEEETMDSETA 8365 Q9BYV9 377 PFDKGITQGDLKT 8366 Q9BYV9 519 LETRTRTSSSCSS 8367 Q9BYV9 640 IKMHKLTSEQLEF 8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 163 HLSRLPTIDPNTR 8370 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZL4 46 GERRARTVFERA 8372 Q9BZL4 46 GERRARTVFERA 8373 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWING 8375 Q9BZL4 209 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4	8356	Q9BYG3	82	LSRSKR T GNSKGY
8358 Q9BYG3 154 RYNRNRTLTQKLR 8359 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLRME 8360 Q9BYG3 193 SLILQKTESISKT 8361 Q9BYG3 220 KKKVSCTLDTPEK 8362 Q9BYG3 240 TPVCTPTFLERRK 8363 Q9BYG3 277 KEEIQETQTPTHS 8364 Q9BYV9 170 EDEEEETMDSETA 8365 Q9BYV9 377 PFDKGITQGDLKT 8366 Q9BYV9 519 LETRTRTSSSCSS 8367 Q9BYV9 640 IKMHKLTSEQLEF 8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 163 HLSRLPTIDPNTR 8370 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZL4 46 GERRARTVFERA 8372 Q9BZL4 46 GERRARTVFERA 8373 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWING 8375 Q9BZL4 209 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4	8357	O9BYG3	105	AKIVAE T MNNYLF
8359 Q9BYG3 156 NRNRTLTQKLRME 8360 Q9BYG3 193 SLILQKTESISKT 8361 Q9BYG3 220 KKKVSGTLDTPEK 8362 Q9BYG3 240 TPVCTPTFLERRK 8363 Q9BYG3 277 KEEIQETQTPTHS 8364 Q9BYV9 170 EDEEEETMDSETA 8365 Q9BYV9 377 PFDKGITQGDLKT 8366 Q9BYV9 519 LETRTRTSSSCSS 8367 Q9BYV9 640 IKMHKLTSEQLEF 8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 163 HLSRLPTIDPNTR 8370 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZE4 518 AKKVQRTVLEKEM 8372 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8373 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 209 EGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8378 Q9BZL4		~		
8360 Q9BYG3 193 SLILQKTESISKT 8361 Q9BYG3 220 KKKVSGTLDTPEK 8362 Q9BYG3 240 TPVCTPTFLERRK 8363 Q9BYG3 277 KEEIQETQTPTHS 8364 Q9BYV9 170 EDEEEETMDSETA 8365 Q9BYV9 377 PFDKGITQGDLKT 8366 Q9BYV9 640 IKMHKLTSEQLEF 8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 163 HLSRLPTIDPNTR 8370 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZE4 518 AKKVQRTVLEKEM 8372 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8373 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8374 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 226 EARHPRTGASALH 8376 Q9BZL4 226 EARHPRTGASALH 8379 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8379 Q9BZL4		~		
8361 Q9BYG3 220 KKKVSGTLDTPEK 8362 Q9BYG3 240 TPVCTPTFLERRK 8363 Q9BYG3 277 KEEIQETQTPTHS 8364 Q9BYV9 170 BDEEEETMDSETA 8365 Q9BYV9 377 PFDKGITQGDLKT 8366 Q9BYV9 640 IKMHKLTSEQLEF 8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 163 HLSRLPTIDPNTR 8370 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZE4 518 AKKVQRTVLEKEM 8372 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8373 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8379 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4				
8362 Q9BYG3 240 TPVCTPTFLERRK 8363 Q9BYG3 277 KEEIQETQTPTHS 8364 Q9BYV9 170 EDEEETIMDETA 8365 Q9BYV9 377 PFDKGITQGDLKT 8366 Q9BYV9 519 LETRTTSSSCSS 8367 Q9BYV9 640 IKMHKLTSEQLEF 8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8370 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8372 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8373 Q9BZL4 209 ELLHDTRCWLNG 8374 Q9BZL4 209 EARHPRTGASALH 8375 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4		~		SLILQK T ESISKT
8363 Q9BYG3 277 KEEIQETQTPTHS 8364 Q9BYV9 170 EDEEEETMDSETA 8365 Q9BYV9 377 PFDKGITQGDLKT 8366 Q9BYV9 519 LETRTSSSCSS 8367 Q9BYV9 640 IKMHKLTSEQLEF 8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8370 Q9BZE4 518 AKKVQRTVLEKEM 8371 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8372 Q9BZL4 136 ADNEGWTPLHVAA 8373 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 209 EARHPRTGASALH 8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4	8361	Q9BYG3	220	KKKVSG T LDTPEK
8363 Q9BYG3 277 KEEIQETQTPTHS 8364 Q9BYV9 170 EDEEEETMDSETA 8365 Q9BYV9 377 PFDKGITQGDLKT 8366 Q9BYV9 519 LETRTSSSCSS 8367 Q9BYV9 640 IKMHKLTSEQLEF 8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8370 Q9BZE4 518 AKKVQRTVLEKEM 8371 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8372 Q9BZL4 136 ADNEGWTPLHVAA 8373 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 209 EARHPRTGASALH 8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4	8362	O9BYG3	240	TPVCTP T FLERRK
8364 Q9BYV9 170 EDEEETMDSETA 8365 Q9BYV9 377 PFDKGITQGDLKT 8366 Q9BYV9 519 LETRTTSSSCSS 8367 Q9BYV9 640 IKMHKLTSEQLEF 8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZE4 518 AKKVQRTVLEKEM 8372 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8373 Q9BZL4 136 ADNEGWTPLHVAA 8374 Q9BZL4 209 ELLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 209 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8383 Q9BZL4		~		
8365 Q9BYV9 377 PFDKGITQGDLKT 8366 Q9BYV9 519 LETRTRTSSCSS 8367 Q9BYV9 640 IKMHKLTSEQLEF 8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 163 HLSRLPTIDPNTR 8370 Q9BZE4 308 DQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZE4 518 AKKVQRTVLEKEM 8372 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8373 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8374 Q9BZL4 209 EARHPRTGASALH 8375 Q9BZL4 226 EARHPRTGASALH 8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8381 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4		~		
8366 Q9BYV9 519 LETRTRTSSSCSS 8367 Q9BYV9 640 IKMHKLTSEQLEF 8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 163 HLSRLPTIDPNTR 8370 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZE4 518 AKKVQRTVLEKEM 8372 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8373 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRAQL 8383 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6		~		
8367 Q9BYV9 640 IKMHKLTSEQLEF 8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 163 HLSRLPTIDPNTR 8370 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZE4 518 AKKVQRTVLEKEM 8372 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8373 Q9BZL4 209 ELLHDTRCWLNG 8374 Q9BZL4 209 EARHPRTGASALH 8375 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRAQL 8383 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8384 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6		~		
8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 163 HLSRLPTIDPNTR 8370 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZE4 518 AKKVQRTVLEKEM 8372 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8373 Q9BZL4 136 ADNEGWTPLHVAA 8374 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 226 EARHPRTGASALH 8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 714		Q9BYV9	519	LETRTR T SSSCSS
8368 Q9BZE4 139 ALGRMCTVIKRQK 8369 Q9BZE4 163 HLSRLPTIDPNTR 8370 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZE4 518 AKKVQRTVLEKEM 8372 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8373 Q9BZL4 136 ADNEGWTPLHVAA 8374 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 226 EARHPRTGASALH 8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 714	8367	Q9BYV9	640	IKMHKL T SEQLEF
8369 Q9BZE4 163 HLSRLPTIDPNTR 8370 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZE4 518 AKKVQRTVLEKEM 8372 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8373 Q9BZL4 136 ADNEGWTPLHVAA 8374 Q9BZL4 209 ELLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 226 EARHPRTGASALH 8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73		09BZE4	139	ALGRMCTVIKROK
8370 Q9BZE4 308 DDQKIFTDLQSEG 8371 Q9BZE4 518 AKKVQRTVLEKEM 8372 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8373 Q9BZL4 136 ADNEGWTPLHVAA 8374 Q9BZL4 209 ELLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 226 EARHPRTGASALH 8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344		~		
8371 Q9BZE4 518 AKKVQRTVLEKEM 8372 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8373 Q9BZL4 136 ADNEGWTPLHVAA 8374 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 226 EARHPRTGASALH 8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344		~		
8372 Q9BZL4 46 GERRARTVRFERA 8373 Q9BZL4 136 ADNEGWTPLHVAA 8374 Q9BZL4 209 ELLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 226 EARHPRTGASALH 8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 407		~		
8373 Q9BZL4 136 ADNEGWTPLHVAA 8374 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 226 EARHPRTGASALH 8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407		~		~
8374 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 226 EARHPRTGASALH 8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZS5 256	8372	Q9BZL4	46	GERRAR t vrfera
8374 Q9BZL4 209 ELLLHDTRCWLNG 8375 Q9BZL4 226 EARHPRTGASALH 8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZS5 256	8373	O9BZL4	136	ADNEGW T PLHVAA
8375 Q9BZL4 226 EARHPRTGASALH 8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5				
8376 Q9BZL4 290 GGMDSLTHAGQRP 8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF		~		
8377 Q9BZL4 425 RFGLLKTGSSGAL 8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZS5 256 SKNVHSTRFVTYF		~		
8378 Q9BZL4 461 WLEGTSTQAKELR 8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF		~		
8379 Q9BZL4 472 LRLARITPTPSPK 8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF		~		
8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF	8378	Q9BZL4	461	WLEGTS T QAKELR
8380 Q9BZL4 517 AKPNVPTASTAPP 8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZS5 256 SKNVHSTRFVTYF	8379	Q9BZL4	472	LRLARI T PTPSPK
8381 Q9BZL4 564 RSTQGVTLTDLKE 8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF		~		
8382 Q9BZL4 705 EALTETTLRLAQL 8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF		~		
8383 Q9BZL4 719 VELERATQRQERF 8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF		~		
8384 Q9BZL6 101 LFKHDPTSANLLQ 8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF		~		
8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF				
8385 Q9BZL6 434 LFQNNTTNRYYKE 8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF	8384	Q9BZL6	101	LFKHDP T SANLLQ
8386 Q9BZL6 651 RLPERLTKFLITQ 8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF				
8387 Q9BZL6 714 RRSVVGTPAYLAP 8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF				
8388 Q9BZS1 73 SQLQLPTLPLVMV 8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF				
8389 Q9BZS1 344 PPFTYATLIRWAI 8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF				
8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF		~		
8390 Q9BZS1 368 EIYHWFTRMFAFF 8391 Q9BZS1 407 EKGAVWTVDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHSTRFVTYF	8389	Q9BZS1	344	PPFTYA T LIRWAI
8391 Q9BZS1 407 EKGAVW T VDELEF 8392 Q9BZZ5 256 SKNVHS T RFVTYF				
8392 Q9BZZ5 256 SKNVHS T RFVTYF				
8393 Q9BZZ5 275 NLGTLT T PVEGLD		~		
	8393	Q9BZZ5	275	NLGTLT T PVEGLD

8394	Q9BZZ5	440	SYKSTV T LSWKPV
8395	Q9BZZ5	461	RASEDT T SGSPPK
8396	Q9GZN2	58	$ t LSLSGQ{f T}NLSVLQ$
8397	Q9GZN2	92	KDPNQF T ISRRGG
			==
8398	Q9GZN2	122	VSVPAP T NVLSLS
8399	Q9GZN2	159	SPKPLV T PGSTLT
8400	Q9GZN2	163	LVTPGS T LTLLTR
8401	Q9GZN2	165	TPGSTL T LLTRAE
8402	Q9GZN2	168	STLTLL T RAEAGS
8403	Q9GZN2	176	AEAGSP T GGLFNT
8404	Q9GZN2	227	SLPLLH t piplvs
8405	Q9GZT4	81	KPKAVV T HSSGNH
	~		
8406	Q9GZT4	92	NHGQAL T YAAKLE
8407	Q9GZT4	263	DDIFTV T EDEIKC
8408	Q9GZT4	271	DEIKCA T QLVWER
	~		
8409	Q9GZT9	232	$ extsf{VRALHD}\mathbf{T} extsf{G} extsf{KFTDG}$
8410	Q9GZT9	236	HDTGKF T DGQLVS
	~		
8411	Q9GZT9	268	KEPGCE T IGLLMS
8412	Q9GZT9	296	YKINGR T KAMVAC
8413	Q9GZV1	31	EAVMDG T MEDSEA
8414	Q9GZV1	183	CDQFRR T ALHRAS
8415	Q9GZV1	216	QDRLDC ${f T}$ AMHWAC
8416	Q9GZV1	327	QLWQAD T RHALEH
			~ ~
8417	Q9GZV5	151	HIEKIT T WQDPRK
8418	Q9GZV5	175	HPAVSS T PVPQRS
I .	~		
8419	Q9GZV5	226	SMPNAL T TQQQQQ
8420	Q9GZV5	339	${ t NVDEMD}{f T}{ t GENAGQ}$
8421	29GZX7	40	KRRDSA T SFSLDF
8422	Q9GZX7	79	GRCYRV T WFTSWS
8423	Q9GZX7	82	YRVTWF T SWSPCY
8424	Q9GZX7	110	LSLRIF T ARLYFC
8425	Q9GZX7	140	VQIAIM T FKDYFY
8426	Q9GZX7	150	${\tt YFYCWN}{\bf T}{\tt FVENHE}$
		158	
8427	Q9GZX7		VENHER T FKAWEG
8428	Q9GZY6	53	EDQQSF T GSRTYS
8429	O9GZY6	57	SFTGSR T YSLVGQ
I .	~		~
8430	Q9GZY6	147	ICKQKT T ETGAQQ
8431	Q9GZY6	175	ALKTGP T SGLCPS
8432	Q9H063	17	AINSQL T VETGDA
			~
8433	Q9Н063	20	SQLTVE T GDAHII
8434	Q9Н063	92	DKCSRK t lfylia
8435	Q9H063	99	LFYLIA T LNESFR
8436	Q9Н063	112	PDYDFS T ARSHEF
8437	Q9Н063	210	RSISGS T YTPSEA
8438	Q9H063	243	GSGAEE T STMEED
8439	Q9Н063	245	GAEETS T MEEDRV
8440	Q9Н093	13	ARRSGP T PSAAEL
8441	Q9H093	63	ETLGKG T YGKVKK
8442	Q9Н093	227	VNGKPY T GPEVDS
8443	Q9Н093	293	NPTRRA T LEDVAS
8444	Q9H093	309	VNWGYA T RVGEQE
			~
8445	Q9Н093	365	PGGGST T PGLERQ
8446	Q9Н093	391	QSLHSD T ADDTAH
8447	Q9Н093	511	NGKFSQ T ALELAA
8448	Q9Н093	520	ELAAPT T FGSLDE
8449	29H093	608	DSCFSL T DCQEVT
8450	Q9Н093	614	TDCQEV T ATYRQA
8451	Q9Н093	616	CQEVTA T YRQALR
	£		- 22

1			
8452	Q9H0H5	47	RKKWQR ${f T}$ DHELGK
8453	Q9Н0Н5	174	DSSLVK t fklkkr
8454	Q9H0H5	186	REKRRS T SRQFVD
	~		
8455	Q9Н0Н5	220	SIVAKT T VTVPND
8456	Q9Н0Н5	235	PIEAVS T IETVPY
8457	Q9Н0Н5	238	AVSTIE T VPYWTR
8458	Q9H0H5	270	RQLEPR T ETDSVG
	~		
8459	Q9Н0Н5	293	HDFVSK T VIKPES
8460	Q9Н0Н5	435	$LKEPLL\mathbf{T}FRLNRA$
8461	Q9Н0Н5	449	MEAAEI T DEDNSI
8462	Q9H0H5	503	AKVFGP T IVAHAV
	~		_
8463	Q9Н0Н5	617	SKSKSA T NLGRQG
8464	Q9H0K1	359	RQRRPS t iaeqtv
8465	Q9H0K1	370	TVAKAQ T VGLPVT
8466	Q9H0K1	450	==
	~		PSNMME T SIDEGL
8467	Q9H0K1	484	SGQRRH T LSEVTN
8468	Q9H0K1	489	$\mathtt{HTLSEV}\mathbf{T}\mathtt{NQLVVM}$
8469	Q9H0K1	608	LONLAR T KĞILEL
	~	696	~
8470	Q9H0K1		LSKAQN T CQLYCK
8471	Q9H0K1	758	PLPRQE T PPPSQQ
8472	Q9H0K1	805	LQPLPS T SGPRAA
8473	Q9H0K1	816	AAPPLP T QLQQQQ
	~		
8474	Q9H0K1	848	LQFSYQ T CELPSA
8475	Q9H0K1	863	PAPDYP T PCQYPV
8476	Q9H0N0	27	EQSVAK T SLITRF
8477	Q9H0N0	96	VVVYDI T NVNSFQ
	~		~
8478	Q9H0N0	151	AKGLNV T FIETRA
8479	Q9H0N0	200	EKPQEQ t VSEGGC
8480	Q9H0S4	11	EEHDSP T EASQPI
8481	Q9H0S4	32	FKDLGV T DVLČEA
8482	Q9H0S4	101	ALVLTP T RELAFQ
8483	Q9H0S4	320	RSILLA T DVASRG
8484	Q9H1A4	183	$ extsf{VANVWP}\mathbf{T} extsf{KYGLLF}$
8485	Q9H1A4	416	DHLWTETITNIRE
8486	Q9H1A4	921	FSFRHS T SVSSLA
8487	Q9H1A4	1007	SDVPSG T ETEEED
8488	Q9H1A4	1190	$\mathtt{HLTKLA}\mathbf{T}\mathtt{LNIHDY}$
8489	Q9H1A4	1289	PEMEYC T DRESYS
8490	Q9H1A4	1392	WLRAPD T MYLLDF
8491	Q9H1A4	1497	FAKDFM T YLSAPN
8492	Q9H1A4	1576	GRYSLS T SNSSIA
8493	Q9H1A4	1637	YALLEV T YKGTQW
8494		1780	~
	Q9H1A4		VLYECV T QETPEM
8495	Q9H1A4	1855	KCTIDN T LDQWLQ
8496	Q9H1D0	151	LVFEPM T SELYEG
8497	Q9H1D0	190	SARATG T AFRRSP
8498	I	309	
	Q9H1D0		RKHTQW T YGPLTS
8499	Q9H1D0	316	YGPLTS T LYDLTE
8500	Q9H1D0	351	RQILDQ ${f T}$ PVKELV
8501	Q9H1D0	384	LYIICF T MCCIYR
8502	Q9H1D0	406	TSPRDN T LLQQKL
	I		
8503	Q9H1D0	519	QMLGPF T IMIQKM
8504	Q9H1D0	554	FYIIFQ T EDPEEL
8505	Q9H1D0	598	PFMYSI T YAAFAI
8506	Q9H1D0	640	RAQIVA T TVMLER
	I		
8507	Q9H1D0	728	PSVSRS T SRSSAN
8508	Q9H1Y3	189	$ extsf{VHGLGC}\mathbf{T} extsf{VDWKSK}$
8509	Q9H1Y3	240	CVEDLQ t iQVIKI
	~ =		~ ~:

8510	Q9Н1Ү3	376	SIIFII T SDESLS
8511	Q9H1Y3	389	VDDSDK T NGSKVD
I .	~		
8512	Q9Н211	82	EVSSPS T PEAPDI
8513	Q9Н211	112	GQPPHL T SAQDQD
8514	Q9H211	152	DAGESC T PEAEGR
8515	Q9H211	215	NRSETP T FAKVQR
I .	~		~
8516	Q9H211	241	NVGQIK T VYPASY
8517	Q9H211	257	QERSVP t fKDGTR
8518	о́9H211	358	PATEKL T TAQEVL
I .	09Н211		==
8519	~	359	ATEKLT T AQEVLA
8520	Q9H211	402	RPALPA T PPATPP
8521	Q9H211	439	KQLAQM ${f T}$ RCPEQE
8522	Q9H211	488	MVGSCC T IMSPGE
I .	~		
8523	Q9H211	519	HRIRTD T YVKLDK
8524	Q9H2D6	211	GQKKED T GGGGRS
8525	Q9H2D6	380	QRENPR T PCVQQD
I .	~	396	~ ~~
8526	Q9H2D6		ASSPNR T TQRENS
8527	Q9H2D6	502	TRDNPT T SCAQRD
8528	Q9H2D6	528	TRDNPR T SCAQRD
8529	Q9H2D6	620	SSPNRA T RDNPRT
I .	~		
8530	Q9H2D6	762	$ exttt{ASSPNR}\mathbf{T}$ IQQENL
8531	Q9H2D6	770	QQENLR T SCTRQD
8532	Q9H2D6	836	QQDNPK T SCTKRD
8533	~		
	Q9H2D6	866	QRDNPG T SSSQCC
8534	Q9H2D6	1271	LEREEY ${f T}$ VLADLP
8535	Q9H2D6	1952	VELSPL t qaspqr
8536	Q9H2G4	52	PRLQEE T EAAQVL
I .			
8537	Q9H2G4	459	SDFMET T DYFETT
8538	Q9H2G4	464	$\mathtt{TTDYFE}\mathbf{T}\mathtt{TDNEIT}$
8539	о́9H2G4	493	VPNNET T DNNESA
8540			
	Q9H2K2	402	KTKEFL T PLHVAS
8541	Q9H2K2	821	VRSPGA t adalss
8542	09Н2К2	948	PYLTLN T SGSGTI
8543	Q9H2K2	1010	KLWERY T HRRKEV
I .			
8544	Q9H2K8	445	KSASLV T RQIHEH
8545	Q9H2K8	640	$\mathtt{ELNKKR}\mathbf{T}\mathtt{QKEMEH}$
8546	Q9H2K8	752	PKNEHK T ILKTLK
8547	Q9H2K8	762	TLKDEQ T RKLAIL
			==
8548	Q9H2W2	91	SQRRKR t sfsaeq
8549	Q9H2W2	166	$\mathtt{NHCAPG}\mathbf{T}\mathtt{ETKCLK}$
8550	Q9H2W2	168	CAPGTE T KCLKPQ
8551			
	Q9H2W2	206	QGQNFE T CSPLSE
8552	Q9Н300	30	RSCEEL T AVLTPP
8553	Q9Н300	34	$\mathtt{ELTAVL}\mathbf{T}\mathtt{PPQLLG}$
8554	Q9H300	86	IPPVEE T VFYPSP
8555	Q9Н300	105	IKPLFF T VGFTGC
8556	Q9Н300	168	LSDGQR T VTGIIA
8557	Q9Н300	170	DGQRTV T GIIAAN
8558	Q9H300	197	TMIRYF T SNPASK
8559	Q9Н300	213	SPMLLS T FSHFSL
8560	Q9Н300	267	YVGKVA T GRYGPS
8561	29H3OO	305	IFLPMF T FTAGNA
8562	Q9Н300	307	LPMFTF T AGNALK
8563	Q9Н300	347	FGIWYV T YGHELI
8564	Q9Н307	30	ENIRKL T GRDPND
8565	Q9H3O7	235	IIKYIR T KTKPHL
8566	Q9Н307	513	LAVLQP T PQVTQE
8567	Q9H307	517	QPTPQV T QEQGHL

8568	Q9H3K6	26	$ ext{HVEVED}\mathbf{T} ext{TLNRCS}$
8569	о́9н3к6	27	VEVEDT T LNRCSC
8570	Q9H3K6	74	HAFEQK T LTPDQW
8571	Q9H3K6	76	FEQKTL t PDQWAR
8572	09НЗҮ6	43	${\tt NTDPVP} {\bf T} {\tt LPAEPC}$
8573	Q9H3Y6	63	LALYDF T ARCGGE
8574	Q9НЗҮ6	431	CPYEGM T NHETLQ
8575	Q9H3Y6	435	GMTNHE T LQQIMR
8576	о́9н3z4	11	RQRSLS T SGESLY
	~		~
8577	Q9H3Z4	146	APEGEE T EFYVSP
8578	Q9H3Z4	169	EREATD t PIVIQP
8579	09Н3Z4	182	ASATET T QLTADS
8580	Q9H400	76	SLSKSD T RLHELH
	~		
8581	Q9H400	188	EPQQGK T EVTPAA
8582	Q9Н4ОО	214	$\mathtt{RRDPGP}\mathbf{T}\mathtt{TDPLDP}$
8583	о́9н400	269	PAGRSS T CGAGTP
	~		
8584	Q9H425	114	FGDEDL T WQDEHS
8585	Q9H425	211	AEFQSL T PSQIKS
8586	09Н425	300	QDDGED T LFSEPK
8587	Q9H425	319	
	~		SNVVLK T GFDFLD
8588	Q9Н479	65	LEALRS T GLVRVP
8589	Q9Н479	147	DKFGFH T VTCCGF
8590	о́9н479	149	FGFHTV T CCGFIP
	~		
8591	Q9H479	261	FPRSFF T AYHRKI
8592	Q9Н492	50	$ extsf{LPVLDK}\mathbf{T} extsf{KFLVPD}$
8593	Q9H492	76	RLQLNP T QAFFLL
8594	Q9H492	93	SMVSVS T PIADIY
	~		
8595	Q9H4X1	99	EKLNSP T DSTPAL
8596	Q9H4X1	102	NSPTDS T PALLSA
8597	о́9н4х1	109	PALLSA T VTPOKA
	~		~
8598	Q9H4X1	120	KAKLGD T KELEAF
8599	Q9H5V8	414	WMNVEK T ISCTDH
8600	Q9H5V8	519	ISVTLR T FAPSFQ
8601	Q9H5V8	589	DQVACL T FFKERS
	~		
8602	Q9H5V8	821	DVSSKD T DIPLLN
8603	Q9H706	141	GECNED T EVYNIT
8604	Q9H706	348	AVRDVK T DWNEEC
8605	Q9H706	553	PSIPPR T VKPARQ
			~
8606	Q9H706	583	NISVTK T DTNPSE
8607	Q9H7P6	27	PPPQRG T DQSTMP
8608	о́9н7Р6	45	SEALPE T SMDPIT
8609	Q9H7P6	64	SRNRAP T GYDVVA
8610	Q9H7P6	72	YDVVAQ T ADGVDA
8611	Q9H7P6	136	IQETVD t QEVAFR
8612	Q9H7P6	177	QAPPQY T FIGELN
	~		
8613	Q9H7P6	226	PRHISL T LPATFR
8614	Q9H7P6	230	SLTLPA T FRGRNS
8615	Q9H7P6	237	FRGRNS T RTDYEY
8616	Q9H7P6	281	FDLLGI T IKSLAE
8617	Q9H7P6	298	YEYSFR T EQSAAA
8618	Q9H7P6	311	RLPPSP t rcqqip
8619	Q9H7X0	47	SWYRDI T SNKKFF
8620	Q9H7X0	126	
			LKDHIS T TAQDHC
8621	Q9H7X0	141	IYLHVL T TNNTAI
8622	Q9H7X0	142	$\mathtt{YLHVLT}\mathbf{T}\mathtt{NNTAIN}$
8623	Q9H7Z6	155	INHVQK T YAEMDP
1			==
8624	Q9H7Z6	389	KDLSQM T SITQND
8625	Q9H7Z6	399	QNDIIS T LQSLNM

8626 Q94726 437 YKKPPTTVDSVUL 8627 Q948M9 49 CIGUVLTIAALVI 8628 Q948M9 61 IRISCHTDCRRRP 8629 Q948M9 91 EDGSEDTVSDLSV 8630 Q948M9 91 EDGSEDTVSDLSV 8630 Q948S9 61 EWIAVNTVDFFNQ 8631 Q948S9 61 EWIAVNTVDFFNQ 8632 Q948S9 76 MLYGTITEFCTEA 8633 Q948S9 80 TITEFCTEASCPV 8634 Q948S9 101 YHWADGRNIKKPI 8635 Q948S9 120 YHVADGRNIKKPI 8635 Q948S9 130 DQLDDETLFFSKI 8636 Q948S9 130 DQLDDETLFFSKI 8637 Q948S9 150 FMSVAKTILKRLF 8638 Q948V3 8 AENSVLISTTGRT 8639 Q948V3 10 NSVLISTTGRTSL 8639 Q948V3 14 TSTTGRTSLADSS 8641 Q948V3 13 ENVFVYTDFQDSV 8642 Q948V3 131 ENVFVYTDFQDSV 8644 Q948V3 39 NLLIGSTSYVEE 8644 Q948V3 39 LGBERCHLVVEE 8644 Q948V3 309 LGBERCHLVVEE 8646 Q948V3 500 APEELKTIFGSIP 8646 Q948V3 500 APEELKTIFGSIP 8647 Q948V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8647 Q948V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8649 Q948V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8649 Q948V3 636 SLEEVMTHIEDDK 8649 Q948V3 713 RHKVICTFRSPHG 8651 Q948Y8 82 LLELRETSVTPSNLWG 8651 Q948Y8 82 LLELRETSVTPSNLWG 8651 Q948Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8654 Q948Y8 82 LLELRETSVTPSNLWG 8654 Q948Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8655 Q948Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8656 Q948Y8 400 PSDPATTARADA 8661 Q948Y8 400 PSDPATTARADA 8661 Q948Y8 401 SDPATTARADA 8661 Q948Y8 401 SDPATTARADA 8666 Q948Y8 401 SDPATTARADA 8666 Q948Y8 401 SDPATTARADA 8666 Q948Y8 401 SDPATTARADA 8666 Q948W4 402 QVPMNMTITGCMM 8665 Q948W4 402 QVPMNMTITGCMM 8666 Q948W4 402 GVPMNMTITGCMM 8667 Q948W4 407 PSPATTARADA 8666 Q948W4 402 GVPMNMTITGCMM 8667 Q948W4 407 SELSKGTTRKERK 8669 Q948W4 402 GVPMNMTITGCMM 8667 Q948W4 407 SELSKGTTRKERK 8669 Q948W4 402 GTSFPTAGGFRS 8671 Q948W4 407 SELSKGTTRKERK 8669 Q948W4 402 GTSFPTAGGFRS 8671 Q948W4 407 SELSKGTTRKERK 8669 Q948W4 402 GTSFPTAGGFRS 8675 Q948W4 402 GTSFPTAGGFRS 8676 Q948W4 402 GTSFPTAGGFRS 8676 Q948W4 402 GTSFPTAGGFRS 8675 Q948W4 402 GTSFPTAGGFRS 8675 Q948W4 402 GTSFPTAGGFRS 8676 Q948W4 402 GTSFPTAGGFRS 8675 Q948W4 402 GT				
8628 0948M9 61 IRISCHDCRRP 8630 0948M9 91 EDGSEDTVSDLSV 8631 094889 113 LNRNVFTSAELE 8632 094889 61 EWIAVNTVDFFNQ 8633 094889 76 MLYGTTEFFCTEA 8634 094889 101 YHWADGTNIKKPI 8635 094889 120 YIDYLMTWVDDL 8636 094889 130 DQLDDETLFPSKI 8637 094889 130 DQLDDETLFPSKI 8638 0948V3 8 AENSVIRSTTGRT 8639 0948V3 1 OSLUTSTTGRT 8640 0948V3 14 TSTTGRTSLADSS 8641 0948V3 14 TSTTGRTSLADSS 8642 0948V3 131 ENVFVVTDFODSV 8644 0948V3 39 NLLIGSTSYVEEE 8645 0948V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 0948V3 309 LGDERCTHLVVEE 8647 0948V3 50 <td>8626</td> <td>Q9H7Z6</td> <td>437</td> <td>YKKPPITVDSVCL</td>	8626	Q9H7Z6	437	YKKPPI T VDSVCL
8628 0948M9 61 IRISCHDCRRP 8630 0948M9 91 EDGSEDTVSDLSV 8631 094889 113 LNRNVFTSAELE 8632 094889 61 EWIAVNTVDFFNQ 8633 094889 76 MLYGTTEFFCTEA 8634 094889 101 YHWADGTNIKKPI 8635 094889 120 YIDYLMTWVDDL 8636 094889 130 DQLDDETLFPSKI 8637 094889 130 DQLDDETLFPSKI 8638 0948V3 8 AENSVIRSTTGRT 8639 0948V3 1 OSLUTSTTGRT 8640 0948V3 14 TSTTGRTSLADSS 8641 0948V3 14 TSTTGRTSLADSS 8642 0948V3 131 ENVFVVTDFODSV 8644 0948V3 39 NLLIGSTSYVEEE 8645 0948V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 0948V3 309 LGDERCTHLVVEE 8647 0948V3 50 <td>8627</td> <td>09Н8М9</td> <td>49</td> <td>CIGLVLTLAALVI</td>	8627	09Н8М9	49	CIGLVL T LAALVI
8629 Q9H8M9 91 EDGSEDTVSDLSV 8630 Q9H8M9 113 LNKNVFTSAEELE 8631 Q9H8S9 61 EWIAVNTVDFFNQ 8632 Q9H8S9 76 MLYGTITEFCTEA 8633 Q9H8S9 101 YHWADGTNIKKPI 8634 Q9H8S9 120 YIDYLMTWQDQL 8636 Q9H8S9 130 DQLDDETFPSKI 8636 Q9H8S9 150 FMSVAKTILKRLF 8638 Q9H8V3 1 NSVLTSTTGRTSL 8639 Q9H8V3 1 NSVLTSTTGRTSL 8640 Q9H8V3 1 TSTTGRTSLADSS 8641 Q9H8V3 39 NLLIGSTSYVEE 8642 Q9H8V3 39 NLLIGSTSYVEE 8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIRDDL 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIRDDL 8648 Q9H8V3 636	8628		61	
8630		~		
8631 Ö9H8S9 76 MLYGTITEFCTEA 8632 Q9H8S9 80 TITECTEASCPV 8634 Q9H8S9 101 YHWADGTNIKKPI 8635 Q9H8S9 120 YIDYLMTWVQDQL 8636 Q9H8S9 130 DQLDDETLFPSKI 8637 Q9H8S9 150 FMSVAKTLIKRLF 8638 Q9H8V3 10 NSVLISTTGRTS 8639 Q9H8V3 10 NSVLISTTGRTSL 8640 Q9H8V3 14 TSTTGRTSLADSS 8641 Q9H8V3 39 NLLIGSTSYVEEE 8642 Q9H8V3 39 NLLIGSTSYVEEE 8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 Q9H8V3 463 AKELYQTESNYNN 8646 Q9H8V3 50 APELKTIFGSIP 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8651 Q9H8V8 <td< td=""><td></td><td>~</td><td></td><td></td></td<>		~		
8632 Q9H8S9 80 TITEFCTEA 8634 Q9H8S9 101 YHWADGTNIKKPI 8635 Q9H8S9 120 YIDYLMTWQQDQL 8636 Q9H8S9 130 DQLDEETLFPSKI 8637 Q9H8S9 150 FMSVAKTILKRLF 8638 Q9H8V3 8 AENSVLTSTTGRT 8640 Q9H8V3 10 NSVLTSTTGRTSLADSS 8641 Q9H8V3 14 TSTTGRTSLADSS 8642 Q9H8V3 131 ENVFVVTDPQDSV 8642 Q9H8V3 222 HLVANCTQCEKFR 8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 Q9H8V3 463 AKELYQTESNYN 8646 Q9H8V3 500 APELIKTIFSSIP 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8649 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8Y8 76 LIYSSKILERET 8651 Q9H8Y8		~		
8634 Q9H8S9 101 YHWADGTNIKKPI 8635 Q9H8S9 120 YIDYLMTWVQDQL 8636 Q9H8S9 120 YIDYLMTWVQDQL 8636 Q9H8S9 130 DQLDDETLFPSKI 8637 Q9H8V3 8 AENSVLTSTTGRT 8638 Q9H8V3 10 NSVLTSTTGRTSLADSS 8640 Q9H8V3 14 TSTTGRTSLADSS 8641 Q9H8V3 39 NLLIGSTSYYEEE 8641 Q9H8V3 39 NLLIGSTSYYEEE 8642 Q9H8V3 39 LGDERCTHDVVEE 8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHDVVEE 8645 Q9H8V3 309 LGDERCTHDVVEE 8646 Q9H8V3 309 APEELKTIFGSIP 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8650 Q9H8Y8 82 TLELRETSVTPSN 8651 Q9H8Y8 82 TLELRETSVTPSN 8652 Q9H8Y8		~		
8634 Q9H8S9 101 YHMADGTNIKKPI 8635 Q9H8S9 120 YIDYLMTWVQDQL 8636 Q9H8S9 130 DQLDETLFPSKI 8637 Q9H8S9 150 FMSVAKTILKRLF 8638 Q9H8V3 10 NSVLTSTTGRTSL 8640 Q9H8V3 14 TSTTGRTSLADSS 8641 Q9H8V3 131 ENVFVVTDFQDSV 8642 Q9H8V3 222 HLVANCTQEEKFR 8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 Q9H8V3 463 AKELYQTESNYVN 8646 Q9H8V3 463 AKELYQTESNYVN 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8649 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8Y8 76 LIYSSKTLERET 8651 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8652 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8	8632	Q9H8S9	76	MLYGTI T EFCTEA
8634 Q9H8S9 101 YHMADGTNIKKPI 8635 Q9H8S9 120 YIDYLMTWVQDQL 8636 Q9H8S9 130 DQLDETLFPSKI 8637 Q9H8S9 150 FMSVAKTILKRLF 8638 Q9H8V3 10 NSVLTSTTGRTSL 8640 Q9H8V3 14 TSTTGRTSLADSS 8641 Q9H8V3 131 ENVFVVTDFQDSV 8642 Q9H8V3 222 HLVANCTQEEKFR 8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 Q9H8V3 463 AKELYQTESNYVN 8646 Q9H8V3 463 AKELYQTESNYVN 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8649 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8Y8 76 LIYSSKTLERET 8651 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8652 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8	8633	09Н8Ѕ9	80	TITEFC T EASCPV
8635 Q9H8S9 120 YIDYLMTWVQDQL 8636 Q9H8S9 130 DQLDDETLFFSKI 8637 Q9H8S9 150 FMSVAKTILKRLF 8638 Q9H8V3 10 NSVLTSTTGRT 8640 Q9H8V3 14 TSTTCRTSLADSS 8641 Q9H8V3 39 NLLIGSTSYVEEE 8642 Q9H8V3 222 HLVANCTQCEKFR 8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 Q9H8V3 500 APEEIKTIFGSIP 8646 Q9H8V3 500 APEEIKTIFGSIP 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8649 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8Y8 76 LIYSSKTLELRET 8651 Q9H8Y8 82 TLELERTSVTPSNIW 8652 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNIWG 8653 Q9H8Y8				
8636				
8637 09H889 150 FMSVAKTILKRLF 8638 Q9H8V3 8 AENSVLTSTTGRT 8640 09H8V3 14 TSTGRTSLADSS 8641 Q9H8V3 131 ENVFVVTDFQDSV 8642 Q9H8V3 222 HLVANCTGGEKFR 8643 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8644 Q9H8V3 463 AKELYQTESNYVN 8646 Q9H8V3 500 APELIKTIFGSIP 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8649 Q9H8V3 636 SLKEVMTHINEDK 8649 Q9H8V3 76 LIYSKTLERET 8651 Q9H8Y8 82 TLELRETSVTPSNLWG 8652 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8654 Q9H8Y8 168 KLYVYNTDTDNCR 8655 Q9H8Y8 168 KLYVYNTDTDNCR 8656 Q9H8Y8				~ ~
8638 Q9H8V3 8 AENSVLTSTTGRT 8639 Q9H8V3 10 NSVLTSTTGRTSL 8640 Q9H8V3 14 TSTTGRTSLADSS 8641 Q9H8V3 39 NLLIGSTSYVEEE 8642 Q9H8V3 222 HLVANCTGGEKFR 8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 Q9H8V3 463 AKELYQESNYVN 8646 Q9H8V3 500 APELIKTIFGSIP 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 636 SLKEVMPHINEDK 8649 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8Y8 76 LIYSSKTLELRET 8651 Q9H8Y8 82 TLELRETSVTPSNLWG 8652 Q9H8Y8 85 LRTSYVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 168 KLYVYNTDTDMCR 8656 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8657 Q9H8Y8				
8639 Q9H8V3 10 NSVLTSTTGRTSL 8641 Q9H8V3 39 NLLIGSTSYVEEE 8642 Q9H8V3 131 ENVFVVTDFQDSV 8643 Q9H8V3 222 HLWANCTGGEKFR 8644 Q9H8V3 463 AKELYQTESNYVN 8645 Q9H8V3 500 APELIKTIFGSIP 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 636 SLKEVMTHINEDK 8649 Q9H8V3 636 SLKEVMTHINEDK 8649 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8Y8 82 TLELRETSVTPSN 8651 Q9H8Y8 82 LIYSSKTLELRET 8652 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8 141 YIIGADTWMESE 8654 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 168 KLYYYNTDTDNCR 8657 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8658 Q9H8Y8				
8640 Q9H8V3 14 TSTTGRTSLADSS 8641 Q9H8V3 39 NLLIGSTSYVEEE 8642 Q9H8V3 131 ENVFVVTDFQDSV 8643 Q9H8V3 222 HLVANCTQGEKFR 8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 Q9H8V3 500 APEEIKTIFGSIP 8646 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8Y8 76 LIYSSKTLELRET 8651 Q9H8Y8 82 TELLRETSVTPSNLWG 8652 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8 141 YIIGADTVMNESE 8654 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8657 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPMN 8658 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8669 Q9H8Y8	8638	Q9H8V3	8	AENSVL T STTGRT
8641 Q9H8V3 39 NLLIGSTSYVEEE 8642 Q9H8V3 131 ENVFVVTDFQDSV 8643 Q9H8V3 222 HLVANCTQGEKFR 8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 Q9H8V3 500 APEELRITIFGSIP 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8V8 76 LIYSSKTLELRET 8651 Q9H8V8 82 TLELRETSVTPSN 8652 Q9H8V8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8V8 85 LRETSVTPSNLWG 8654 Q9H8V8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8V8 155 LFSLIETHEAKPL 8656 Q9H8V8 155 LFSLIETHEAKPL 8657 Q9H8V8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8V8 401 SDPATTTAKADA 8669 Q9H8V8 401 SDPATTTAKADA 8661 Q9H8V8	8639	Q9H8V3	10	NSVLTS T TGRTSL
8641 Q9H8V3 39 NLLIGSTSYVEEE 8642 Q9H8V3 131 ENVFVVTDFQDSV 8643 Q9H8V3 222 HLVANCTQGEKFR 8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 Q9H8V3 500 APEELRITIFGSIP 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8V8 76 LIYSSKTLELRET 8651 Q9H8V8 82 TLELRETSVTPSN 8652 Q9H8V8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8V8 85 LRETSVTPSNLWG 8654 Q9H8V8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8V8 155 LFSLIETHEAKPL 8656 Q9H8V8 155 LFSLIETHEAKPL 8657 Q9H8V8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8V8 401 SDPATTTAKADA 8669 Q9H8V8 401 SDPATTTAKADA 8661 Q9H8V8	8640	09Н8V3	14	TSTTGR T SLADSS
8642 Q9H8V3 131 ENVFVVTDFQDSV 8643 Q9H8V3 222 HLVANCTQGEKFR 8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 Q9H8V3 500 APEEIKTIFGSIP 8646 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 636 SLKEVMTHINEDK 8649 Q9H8V3 713 RHKVICTFRSPHG 8650 Q9H8Y8 76 LIYSSKTLELRET 8651 Q9H8Y8 82 TELLRETSVTPSNLWG 8652 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8 141 YIIGADTVMNESE 8654 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8657 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8657 Q9H8Y8 400 PDMNPATTAKADA 8668 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADA 8661 Q9H8Y8				
8643 Q9H8V3 222 HLVANCTQGEKFR 8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 Q9H8V3 463 AKELYQTESNYVN 8646 Q9H8V3 500 APEEIKTIFGSIP 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 636 SLKEVMTHINEDK 8649 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8Y8 76 LIYSSKTLELRET 8651 Q9H8Y8 82 TLELRETSVTPSN 8652 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEARPL 8655 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEARPL 8655 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8656 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8657 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8661 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADA 8662 Q9H984				
8644 Q9H8V3 309 LGDERCTHLVVEE 8645 Q9H8V3 463 ARELYQTESNYVN 8646 Q9H8V3 500 APELIKTIFGSIP 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8Y8 76 LIYSSKTLELRET 8651 Q9H8Y8 82 TLELRETSVTPSN 8652 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8 141 YIIGADTVMNESE 8654 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 168 KLYYYNTDTDNCR 8655 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8655 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADA 8661 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADA 8662 Q9H984				
8645 Q9H8V3 463 AKELYQTESNYVN 8646 Q9H8V3 500 APEBIKTIFGSIP 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8Y8 76 LIYSSKTLELRET 8651 Q9H8Y8 82 TLELRETSVTPSNLWG 8652 Q9H8Y8 85 LKETSVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 168 KLVYNTDTDNCR 8655 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8656 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 300 PPMNPATTLPGLM 8659 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADA 8661 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADA 8662 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADA 8663 Q9H8Y8				~
8646 Q9H8V3 500 APEEIKTIFGSIP 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 636 SLKEVMTHINEDK 8649 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8Y8 76 LIYSSKTLELRET 8651 Q9H8Y8 82 TLELRETSVTPSN LWG 8652 Q9H8Y8 141 YIIGADTVMNESE 8653 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEARPL 8655 Q9H8Y8 168 KLYVYNTDTDNCR 8655 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8655 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8656 Q9H8Y8 300 PPENPATTAKADA 8659 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADA 8661 Q9H8Y8 401 SDPATTAKADA 8662 Q9H984 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H8Y8 423 PTAKAPTTVEDRV 8663 Q9H984 40 PRNILLTNEQLES 8665 Q9H984	8644	Q9H8V3		LGDERC T HLVVEE
8646 Q9H8V3 500 APEEIKTIFGSIP 8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 636 SLKEVMTHINEDK 8649 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8Y8 76 LIYSSKTLELRET 8651 Q9H8Y8 82 TLELRETSVTPSNLWG 8652 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8 141 YIIGADTVMNESE 8654 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEARPL 8655 Q9H8Y8 168 KLYVYNTDTDNCR 8656 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8657 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 300 PPEMPATTAKADA 8665 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADA 8665 Q9H8Y8 401 SDPATTAKADA 8661 Q9H8Y8 423 PTAKAPTTVEDRV 8662 Q9H984 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H984	8645	Q9H8V3	463	AKELYQ T ESNYVN
8647 Q9H8V3 513 DIFDVHTKIKDDL 8648 Q9H8V3 636 SLKEVMTHINEDK 8649 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8Y8 82 TLELRETSVTPSN 8651 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8652 Q9H8Y8 141 YIIGADTVMNESE 8654 Q9H8Y8 141 YIIGADTVMNESE 8655 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 168 KLYVYNTDTDNCR 8656 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8657 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 300 PPMNPATTLPGLM 8659 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADA 8661 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADA 8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H8Y8 423 PTAKAPTTVEDRV 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H8B4	8646		500	
8648 Q9H8V3 713 RHKVIGTERSPHG 8650 Q9H8Y8 76 LIYSSKTLELRET 8651 Q9H8Y8 82 TLELRETSVTPSN 8652 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8 141 YIIGADTVMNESE 8654 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 168 KLYVYNTDTDNCR 8656 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8657 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 300 PPMNPATTLPGLM 8659 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADA 8661 Q9H8Y8 423 PTAKAPTTVEDRV 8662 Q9H8Y8 423 PTAKAPTTVEDRV 8663 Q9H9B4 40 PRNILLTREQLES 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H8W4 142 LQSGNSTDFTDR 8666 Q9H8W4				
8649 Q9H8V3 713 RHKVIGTFRSPHG 8650 Q9H8Y8 76 LIYSSKTLELRET 8651 Q9H8Y8 82 TLELRETSVTPSN 8652 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8 141 YIIGADTVMNESE 8654 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 168 KLYVYNTDTDNCR 8656 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8657 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 300 PPMNPATTLPGLM 8659 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADAA 8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADAA 8661 Q9H8Y8 423 PTAKAPTTVEDRV 8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8664 Q9H9B4 102 QVPMMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4				
8650 Q9H8Y8 76 LIYSSKTLELRET 8651 Q9H8Y8 82 TLELRETSVTPSN 8652 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8 141 YIIGADTVMNESE 8654 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 168 KLYVYNTDTDNCR 8656 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLIPP 8657 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 300 PPMNPATTLPGLM 8659 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADA 8661 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADA 8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 271 SELSKGTTKERK 8667 Q9HAW4				
8651 Q9H8Y8 82 TLELRETSVTPSNLWG 8652 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8 141 Y1IGADTVMNESE 8654 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 168 KLYVYNTDTDNCR 8656 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8657 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 300 PPMNPATTLPGLM 8659 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADAA 8661 Q9H8Y8 423 PTAKAPTTVEDRV 8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 271 SELSKGTTKERK 8667 Q9HAW4 272 ELSKGTTKERKA 8669 Q9HAW4				
8652 Q9H8Y8 85 LRETSVTPSNLWG 8653 Q9H8Y8 141 Y1IGADTVMNESE 8654 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 168 KLYVYNTDTDNCR 8656 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8657 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 300 PPMNPATTLPGLM 8659 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADAA 8661 Q9H8Y8 423 PTAKAPTVEDRV 8662 Q9H984 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8670 Q9HAW4		Q9H8Y8		
8653 Q9H8Y8 141 YIIGADTVMNESE 8654 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 168 KLYVYNTDTDNCR 8656 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8657 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 300 PPMNPATTLPGLM 8659 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADAA 8661 Q9H8Y8 423 PTAKAPTTVEDRV 8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4	8651	Q9Н8Ү8	82	TLELRE T SVTPSN
8653 Q9H8Y8 141 YIIGADTVMNESE 8654 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 168 KLYVYNTDTDNCR 8656 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8657 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 300 PPMNPATTLPGLM 8659 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADAA 8661 Q9H8Y8 423 PTAKAPTTVEDRV 8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4	8652	09Н8Ү8	85	LRETSV T PSNLWG
8654 Q9H8Y8 155 LFSLIETHEAKPL 8655 Q9H8Y8 168 KLYVYNTDTDNCR 8656 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8657 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 300 PPMNPATTLPGLM 8659 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADAA 8661 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADAA 8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 64 IVPPGLTENELWR 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERK 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4				
8655 Q9H8Y8 168 KLYVYNTDTDNCR 8656 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8657 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 300 PPMNPATTLPGLM 8659 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADAA 8661 Q9H8Y8 423 PTAKAPTTVEDRV 8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 64 IVPPGLTENELWR 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4				
8656 Q9H8Y8 278 LSTGVPTVPLLPP 8657 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 300 PPMNPATTLPGLM 8659 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADAA 8661 Q9H8Y8 423 PTAKAPTTVEDRV 8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 64 IVPPGLTENELWR 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERK 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 576 ADVVVVTLAPKKL 8674 Q9HAW4				
8657 Q9H8Y8 291 QVNQSLTSVPPMN 8658 Q9H8Y8 300 PPMNPATTLPGLM 8659 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADAA 8661 Q9H8Y8 423 PTAKAPTTVEDRV 8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 64 IVPPGLTENELWR 8663 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4				
8658 Q9H8Y8 300 PPMNPATTLPGLM 8659 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADAA 8661 Q9H8Y8 423 PTAKAPTTVEDRV 8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 64 IVPPGLTENELWR 8663 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPETDEKVEE 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVVI 8672 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4				
8659 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADAA 8661 Q9H8Y8 423 PTAKAPTVEDRV 8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 64 IVPPGLTENELWR 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8676 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68	8657	Q9Н8Ү8	291	QVNQSL T SVPPMN
8659 Q9H8Y8 400 PSDPATTTAKADA 8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADAA 8661 Q9H8Y8 423 PTAKAPTVEDRV 8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 64 IVPPGLTENELWR 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8676 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68	8658	09Н8Ү8	300	PPMNPA T TLPGLM
8660 Q9H8Y8 401 SDPATTTAKADAA 8661 Q9H8Y8 423 PTAKAPTTVEDRV 8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 64 IVPPGLTENELWR 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 1193 AQQKITAEEEEE 8676 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 161				PSDPAT T TAKADA
8661 Q9H8Y8 423 PTAKAPTTVEDRV 8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 64 IVPPGLTENELWR 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 68 AVVAPITTGYVVP 8680 Q9HB71 161		~		
8662 Q9H9B4 40 PRNILLTNEQLES 8663 Q9H9B4 64 IVPPGLTENELWR 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183		~		
8663 Q9H9B4 64 IVPPGLTENELWR 8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB75 352		~		
8664 Q9H9B4 102 QVPMNMTITGCMM 8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB75				
8665 Q9H9B4 155 TAYVSATTGAVAT 8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY	8663			
8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY	8664	Q9Н9В4	102	QVPMNM T ITGCMM
8666 Q9HAW4 142 LQSGNSTDFTTDR 8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY	8665	09Н9В4	155	TAYVSA T TGAVAT
8667 Q9HAW4 271 SELSKGTTRKERK 8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY			142	
8668 Q9HAW4 272 ELSKGTTRKERKA 8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183 EKPSYDTETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY				
8669 Q9HAW4 377 AENEVETNALPVV 8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183 EKPSYDTETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY				
8670 Q9HAW4 467 PQNPEETDEKVEE 8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183 EKPSYDTETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY		~		
8671 Q9HAW4 550 KPRAGQTVNVNVI 8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183 EKPSYDTETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY		~		
8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183 EKPSYDTETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY		~		~
8672 Q9HAW4 576 ADVVPVTLAPKKL 8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183 EKPSYDTETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY	8671	Q9HAW4	550	KPRAGQ T VNVNVI
8673 Q9HAW4 724 SLSSDSTLLLFKD 8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183 EKPSYDTETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY	8672	Q9HAW4	576	
8674 Q9HAW4 802 GTSFFPTAGGFRS 8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183 EKPSYDTETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY		~		
8675 Q9HAW4 867 FCLEDDTQSQLLD 8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183 EKPSYDTETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY		~		
8676 Q9HAW4 1193 AQQGKITAEEEEE 8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183 EKPSYDTETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY				
8677 Q9HAW4 1313 RGPSFMTSPSPKH 8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183 EKPSYDTETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY				
8678 Q9HB71 68 AVVAPITTGYTVK 8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183 EKPSYDTETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY				
8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183 EKPSYDTETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY	8677	Q9HAW4		RGPSFM T SPSPKH
8679 Q9HB71 94 KIYITLTGVHQVP 8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183 EKPSYDTETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY	8678	Q9HB71	68	AVVAPI T TGYTVK
8680 Q9HB71 161 RKKVENTRWDYLT 8681 Q9HB71 183 EKPSYDTETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATATPITIRY	8679		94	KIYITL T GVHOVP
8681 Q9HB71 183 EKPSYD T ETDPSE 8682 Q9HB75 352 PAGATA T PITIRY				
8682 Q9HB75 352 PAGATA T PITIRY				
8683 Q9HB/5 426 SWGDLE T YLEEEA				
	8683	Q9HB75	426	SWGDLE T YLEEEA

8684	Q9НВ75	485	IFPPGA t eeprrv
8685	Q9HB75	596	
I I	~		YWLWYT T KNCVGG
8686	Q9НВ96	148	$ exttt{RDLGVG}\mathbf{T} exttt{SMEGAS}$
8687	Q9НВ96	297	LQQLLK T LEEGLE
	~		
8688	Q9HB96	376	GRILSL T SSASRL
8689	09НВ96	385	ASRLLT T ALTSFC
	Q9HB96	395	SFCAKY T YPVCSA
8690	~		
8691	Q9HB96	412	VLQAPG T GPAQTE
8692	09НВ96	417	GTGPAQ T ELLCCL
	~		==
8693	Q9HB96	485	KGLAAT ${f T}$ SMAYAK
8694	09НВ96	498	LMLTVM T KYQANI
8695	09нв96	505	KYQANI T ETQRLG
I I	~		
8696	Q9HB96	520	MALEPN T TFLRKS
8697	Q9НВ96	521	$\texttt{ALEPNT}\mathbf{T}\texttt{FLRKSL}$
I I	~		
8698	Q9НВН9	72	KKRGRA T DSFSGR
8699	Q9HBH9	100	AHARVQ ${f T}$ CINLIT
8700	о́9нвн9	106	TCINLI T SQEYAV
I I	~		
8701	Q9НВН9	376	GCAPEN T LPTPMV
8702	оэнвнэ	393	SCAKDL T SFAAEA
8703	Q9НВН9	430	
	~		PVLVRA T SRCLQL
8704	Q9HBL0	84	${\sf GWPDLH}{f T}{\sf PALEKI}$
8705	Q9HBL0	410	SDSGNS T ASTKTD
I I			
8706	Q9HBL0	1229	TGFHGS T VSSPQS
8707	Q9HBL0	1667	${\tt YPLNTV}{\bf T}{\tt FCDLDP}$
8708	о́9нвv2	33	ARGTNV T AAVQDA
I I	~		~
8709	Q9HBV2	198	VATIKF T VYTSSE
8710	Q9HBV2	215	RSSLPA T DAALIF
I I	~		
8711	Q9HBV2	257	WGAKAS T PEVQSE
8712	Q9HC16	8	KPHFRN T VERMYR
8713	Q9HC16	16	ERMYRD T FSYNFY
			_
8714	Q9HC16	89	DQEYEV T WYISWS
8715	Q9HC16	106	CTRDMA T FLAEDP
8716	29HC16	117	DPKVTL t ifvarl
8717	Q9HC16	201	HSMDPP T FTFNFN
8718	Q9HC16	203	${\tt MDPPTF}{\bf T}{\tt FNFNNE}$
8719	Q9HC16	231	
I I	~		ERMHND ${f T}$ WVLLNQ
8720	Q9HC16	280	DQDYRV T CFTSWS
8721	Q9HC16	283	YRVTCF T SWSPCF
8722	Q9HC16	311	VSLCIF t ariydd
8723	Q9HC16	327	CQEGLR T LAEAGA
8724	о́9нс77	97	DKSETH T AFPCIK
I I			
8725	Q9HC77	424	QQLQRK T ALKNKE
8726	Q9HC77	798	${\tt DFDDER} {\bf T}{\tt WTDLEE}$
8727	Q9HC77	982	VFEKYT T AARTFP
8728	Q9HC98	20	SNNLCH T LGPVHP
8729	Q9HC98	35	PQRHPN T LSFRCS
8730	Q9HC98	63	SEVYKA T CLLDRK
8731	Q9HC98	70	CLLDRK T VALKKV
8732	Q9HC98	148	RLIPER t vwkyfv
8733	Q9HC98	181	PANVFI T ATGVVK
8734	Q9HC98	183	NVFITA T GVVKLG
8735	29HС98	201	${\tt RFFSSE}{\bf T}{\tt TAAHSL}$
I I			
8736	Q9HCC9	152	ALRDLN T YTEKMR
8737	Q9HCC9	201	IVLFCE T VERALD
8738	Q9HCC9	275	
			DLLQTLTEEELHT
8739	Q9HCC9	409	$ exttt{MDDVEG}\mathbf{T} exttt{AEALAR}$
8740	Q9HCC9	468	${ t NLEAEGTDGASLA}$
8741	Q9HCC9	508	EMIAHR T GGMKLS

8742	Q9HCC9	516	GMKLSA T VIFNPK
8743	Q9HCC9	630	REPKAP T SDKCLP
8744	Q9HCC9	687	SGSSSS T AGSCSS
8745	Q9HCC9	743	VADQLQ T NYASDL
	~		
8746	Q9HCC9	793	CALCQE T LSSSEL
8747	Q9HCC9	831	ACKAPF T VIRRKH
8748	Q9HCE9	11	ASGAGG T SLEGER
8749	Q9HCE9	139	AEFGGG T RGFSCE
8750	Q9HCE9	655	LEPGVF T LAEEDD
	_		
8751	Q9HCE9	994	FLSSGATSSLAAA
8752	Q9HCN4	140	ASGTII T EALASS
8753	Q9HCN4	157	VIYVMD T SRSTNP
8754	Q9HCN4	325	PSDLIL T RGTLDE
8755	Q9HCN4	348	DIDHRVTEESHEE
8756	Q9HCQ7	13	KLFILL T LATSSL
8757	Q9HCQ7	21	ATSSLL T SNIFCA
8758	Q9HCQ7	105	ERSAGA T ANLPLR
8759	Q9HCQ7	134	PQRFGR T TTAKSV
8760	O9HCX4	166	RFSHDI T PIILAA
8761	O9HCX4	204	CKCNEC T EKQRKD
	~	-	
8762	Q9HCX4	241	SEDPVL T ALELSN
8763	Q9HCX4	257	RLANIE T EFKNDY
8764	Q9HCX4	422	LPNETF T DYPKQI
8765	Q9HCX4	433	QIFRVK T TQFSWT
8766	Q9HCX4	434	IFRVKT T QFSWTE
8767	Q9HCX4	439	TTQFSWTEMLIMK
	_	525	I ==
8768	Q9HCX4		PEVAYF T YARDKW
8769	Q9HCX4	575	QISLGR T VKDIFK
8770	Q9HCX4	769	RNSENL T ANNTLS
8771	Q9HCX4	778	NTLSKP T RYQKIM
8772	Q9HD40	50	NGWDES T LELFLH
8773	Q9HD40	325	SLDVLI T LLSLGS
8774	O9HD40	366	
	~		NERLLHTPHNPIS
8775	Q9HD40	476	DDNYDK T EDVDIE
8776	Q9NP72	32	LRFTDD T FDPELA
8777	Q9NP72	72	GQERFR T LTPSYY
8778	Q9NP72	108	WLNELE T YCTRND
8779	Q9NP72	154	IEASAK T CDGVQC
8780	Q9NP79	45	_
			RLYAMQ T GMKIDS
8781	Q9NP79	81	GDNEAI T QEIVGC
8782	Q9NP79	135	TVFGEL T DENVKH
8783	Q9NP79	256	DPALFN T ISQGDV
8784	Q9NPD3	46	YIEQGN T KALAVV
8785	Q9NPD3	113	FEAAIL T QLHPRS
8786	Q9NPD3	168	AGFVDG T ALADLS
	I		
8787	Q9NPD3	226	AARDVHTLLDRVV
8788	Q9NQ92	48	SSQERE T EKAMDR
8789	Q9NQ92	59	DRLARG T QSIPND
8790	Q9NQ92	73	PARGEGTHSEEEG
8791	Q9NQ92	176	SKMVFE T GQFDDA
8792	Q9NQC3	216	KEQPGN T ISAGQE
			I
8793	Q9NQC3	450	DTSFPSTPEGIKD
8794	Q9NQC3	512	TEKNTS T KTSNPF
8795	Q9NQC3	690	NAALQE T EAPYIS
8796	Q9NQC7	177	GRGQGF T DGVYQG
8797	Q9NQC7	451	VMEELN T APVQES
8798	Q9NQC7	514	DECAGC T DGTFRG
8799	Q9NQC7	525	RGTRYF T CALKKA

8800				
8801	8800	O9NOR1	90	DGENVF T GOSKTY
8802				
8804				
8804	8802	Q9NQR1	331	VDATRE T NRLGRL
8804	8803	O9NOR1	348	KCCNCO T KI.HDID
8806				
8806				
8808	8805	Q9NQS7	135	AAAAAA T MALAAP
8808	8806	O9NOS7	189	VTOLMS T EPLPRT
8808				
8809				==
8810	8808	Q9NQS7	207	ASATAP T SQGIPT
8810	8809	O9NOS7	250	KGOGVG T GRSASK
8811 Ö9NÖS7 478 QPPRSKTPSSPCP 8812 Q9NQS7 507 RNQMLMTPTSAPR 8813 Q9NQS7 509 QMLMTPTSAPRSV 8814 Q9NQS7 802 VQSPACTSYQMTP 8815 Q9NQT5 22 RARAARTVLGQVV 8817 Q9NQT5 22 RARAARTVLGQVV 8818 Q9NQT5 122 HVIGIVTAKSGDI 8819 Q9NQT5 243 IWYKAKTIQQTLI 8820 Q9NQT8 116 SYTMMGTADQPGL 8821 Q9NQT8 170 PKGSRQTLKVREH 8822 Q9NQT8 1017 SAKDVPTGGIFQL 8823 Q9NQT8 1575 FSHSVSTATLSDA 8824 Q9NQX4 595 FFQENPTPSPSFG 8825 Q9NQX4 1660 QLSYFYTTMCQNG 8826 Q9NQX4 1659 EYPRCTSLSAVQ 8827 Q9NQX4 1659 EYPRCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8831 Q9NR20				~
8812				
8813 Q9NQS7 509 QMIMTPTSAPRSV 8814 Q9NQS7 802 VQSPACTSYQMTP 8815 Q9NQT5 22 RARAARTVLGQVV 8816 Q9NQT5 22 RARAARTVLGQVV 8818 Q9NQT5 122 HVIGIVTAKSGDI 8819 Q9NQT5 243 IWVKAKTIQQTLI 8820 Q9NQT8 116 SYTMMGTADQPGL 8821 Q9NQT8 170 PKGSRQTLKVREH 8822 Q9NQT8 1017 SAKDVPTGGIFQL 8823 Q9NQT8 1575 FSHSVSTATLSDA 8824 Q9NQX4 595 FFQENPTPPSPFG 8825 Q9NQX4 1560 QLSYFYTTMQNG 8827 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8830 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8831 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20	8811	Q9NQS7	478	QPPRSK T PSSPCP
8813 Q9NQS7 509 QMIMTPTSAPRSV 8814 Q9NQS7 802 VQSPACTSYQMTP 8815 Q9NQT5 22 RARAARTVLGQVV 8816 Q9NQT5 22 RARAARTVLGQVV 8818 Q9NQT5 122 HVIGIVTAKSGDI 8819 Q9NQT5 243 IWVKAKTIQQTLI 8820 Q9NQT8 116 SYTMMGTADQPGL 8821 Q9NQT8 170 PKGSRQTLKVREH 8822 Q9NQT8 1017 SAKDVPTGGIFQL 8823 Q9NQT8 1575 FSHSVSTATLSDA 8824 Q9NQX4 595 FFQENPTPPSPFG 8825 Q9NQX4 1560 QLSYFYTTMQNG 8827 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8830 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8831 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20	8812	O9NOS7	507	RNOMLM T PTSAPR
8814				
8815				
8816				
8817 Q9NQT5 81 GDRLLVTKCGRLR 8818 Q9NQT5 122 HVIGIVTAKSGDI 8820 Q9NQT8 116 SYTMMGTADQPGL 8821 Q9NQT8 170 PKGSRQTLKVREH 8822 Q9NQT8 1017 SAKDVPTGIFQL 8823 Q9NQT8 1575 FSHSVSTATLSDA 8824 Q9NQX4 595 FFQENPTPPSFFG 8825 Q9NQX4 1560 QLSYFYTTMCQNG 8827 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8829 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8831 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8834 Q9NR22 316 YFNLEFTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRRGEE 8834 Q9NR22	8815	Q9NQS7	807	CTSYQM T PQGHRA
8817 Q9NQT5 81 GDRLLVTKCGRLR 8818 Q9NQT5 122 HVIGIVTAKSGDI 8820 Q9NQT8 116 SYTMMGTADQPGL 8821 Q9NQT8 170 PKGSRQTLKVREH 8822 Q9NQT8 1017 SAKDVPTGIFQL 8823 Q9NQT8 1575 FSHSVSTATLSDA 8824 Q9NQX4 595 FFQENPTPPSFFG 8825 Q9NQX4 1560 QLSYFYTTMCQNG 8827 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8829 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8831 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8834 Q9NR22 316 YFNLEFTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRRGEE 8834 Q9NR22	8816	O9NOT5	22	RARAARTVIGOVV
8818 Q9NQT5 122 HVIGIVTAKSGDI 8819 Q9NQT5 243 IWVKAKTIQQTLI 8820 Q9NQT8 116 SYTMMGTADQPGL 8821 Q9NQT8 170 PKGSRQTLKVREH 8822 Q9NQT8 1575 FSHSVSTATLSDA 8824 Q9NQX4 595 FFQENPTPPSFFG 8825 Q9NQX4 1560 QLSYFYTTMCQNG 8827 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8829 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8831 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 299 ITAMLKTYDTSFL 8832 Q9NR20 299 ITAMLKTYDTSFL 8833 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8834 Q9NR22 342 KEVDIYTVKTEEL 8834 Q9NR22 347 YLEDYLTVRREEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30				
8819 Q9NQT5 243 IWVKAKTIQQTLI 8820 Q9NQT8 116 SYTMMGTADQFGL 8821 Q9NQT8 170 PKGSRQTLKVREH 8822 Q9NQT8 1017 SAKDVPTGGIFQL 8823 Q9NQX4 595 FFQENPTPPSPFG 8824 Q9NQX4 595 FFQENPTPPSPFG 8825 Q9NQX4 1560 QLSYFYTTMCQNG 8827 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8829 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8830 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
8820 Q9NQT8 170 PKGSRQTLKYREH 8821 Q9NQT8 170 PKGSRQTLKYREH 8822 Q9NQT8 1017 SAKDVPTGGIFQL 8823 Q9NQX4 1575 FSHSVSTATLSDA 8824 Q9NQX4 1560 PFQENPTPPSPFG 8825 Q9NQX4 1148 EGLKKATRVLESH 8826 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8829 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8830 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8832 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8833 Q9NR22 122 LDVGSGTGLISMF 8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 111 KVVSSKTKKVTKN 8838 Q9NR30 <td></td> <td></td> <td></td> <td>HVIGIVTAKSGDI</td>				HVIGIV T AKSGDI
8820 Q9NQT8 170 PKGSRQTLKYREH 8821 Q9NQT8 170 PKGSRQTLKYREH 8822 Q9NQT8 1017 SAKDVPTGGIFQL 8823 Q9NQX4 1575 FSHSVSTATLSDA 8824 Q9NQX4 1560 PFQENPTPPSPFG 8825 Q9NQX4 1148 EGLKKATRVLESH 8826 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8829 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8830 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8832 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8833 Q9NR22 122 LDVGSGTGLISMF 8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 111 KVVSSKTKKVTKN 8838 Q9NR30 <td>8819</td> <td>Q9NOT5</td> <td>243</td> <td>IWVKAKTIOOTLI</td>	8819	Q9NOT5	243	IWVKAK T IOOTLI
8821 Q9NQT8 1017 SAKDVPTGGIFQL 8823 Q9NQT8 1575 FSHSVSTATLSDA 8824 Q9NQX4 595 FFQENPTPFSPFG 8825 Q9NQX4 1148 EGLKKATRVLESH 8826 Q9NQX4 1560 QLSYFYTTMCQNG 8827 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8829 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8830 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8832 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8833 Q9NR22 316 LTMVLKTYDTSFL 8834 Q9NR22 312 LDVGSGGILSMF 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVREEL 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEELKM 8837 Q9NR30				
8822 Q9NQT8 1017 SAKDVPTGGIFQL 8823 Q9NQT8 1575 FSHSVSTATLSDA 8824 Q9NQX4 595 FFQENPTPPSPFG 8825 Q9NQX4 1148 EGLKATRVLESH 8826 Q9NQX4 1560 QLSYFYTTMCQNG 8827 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8829 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8830 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8832 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8833 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVKTEEL 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEELEKE 8837 Q9NR30 41 KPKSDKTEELKEE 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8840 Q9NR30				~
8823 Q9NQT8 1575 FSHSVSTATLSDA 8824 Q9NQX4 595 FFQENFTPPSPFG 8825 Q9NQX4 1148 EGLKKATRVLESH 8826 Q9NQX4 1560 QLSYFYTTMCQNG 8827 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8830 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8832 Q9NR22 122 LDVGSGTGLISMF 8833 Q9NR22 122 LDVGSGTGLISMF 8834 Q9NR22 316 YFNIETKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 11 KVVSSKTKVTKN 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8840 Q9NR30 589 LDSVPFTAISHFK 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50				~
8824 Q9NQX4 595 FFQENPTPPSPFG 8825 Q9NQX4 1148 EGLKKATRVLESH 8826 Q9NQX4 1560 QLSYFYTTMCQNG 8827 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8829 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8830 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8832 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8833 Q9NR22 282 KEVDIYTVKTEEL 8834 Q9NR22 316 YFNIETTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEELAEE 8837 Q9NR30 111 KVVSSKTKVTKN 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGUSTGKRLLF 8843 Q9NR50	8822	Q9NQT8	1017	SAKDVP T GGIFQL
8824 Q9NQX4 595 FFQENPTPPSPFG 8825 Q9NQX4 1148 EGLKKATRVLESH 8826 Q9NQX4 1560 QLSYFYTTMCQNG 8827 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8829 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8830 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8832 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8833 Q9NR22 282 KEVDIYTVKTEEL 8834 Q9NR22 316 YFNIETTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEELAEE 8837 Q9NR30 111 KVVSSKTKVTKN 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGUSTGKRLLF 8843 Q9NR50	8823	О9ИОТ8	1575	FSHSVSTATISDA
8825 Q9NQX4 1148 EGLKKATRVLESH 8826 Q9NQX4 1560 QLSYFYTTMCQNG 8827 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8829 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8830 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8832 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8833 Q9NR22 282 KEVDIYTVKTEEL 8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 41 KPKSDKTKEIAEE 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50		~ ~		
8826 Q9NQX4 1560 QLSYFYTTMCQNG 8827 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8829 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8830 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8832 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8839 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGUSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NR50				~
8827 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8829 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8830 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8832 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8833 Q9NR22 282 KEVDIYTVKTEEL 8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 111 KVVSSKTKKVTKN 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8839 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NR50	8825	Q9NQX4	1148	EGLKKA T RVLESH
8827 Q9NQX4 1659 EIYERCTSLSAVQ 8828 Q9NR20 83 PEKFSKTSFDDEH 8829 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8830 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8832 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8833 Q9NR22 282 KEVDIYTVKTEEL 8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 111 KVVSSKTKKVTKN 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8839 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NR50	8826	O9NOX4	1560	OLSYFY T TMCONG
8828 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8830 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8832 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8833 Q9NR22 282 KEVDIYTVKTEEL 8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTKKVTKN 8838 Q9NR30 111 KVVSSKTKKVTKN 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8839 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NR50 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8846 Q9NRD5				
8829 Q9NR20 294 WSLGCITAELYTG 8830 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8832 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8833 Q9NR22 282 KEVDIYTVKTEEL 8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 111 KVVSSKTKKVTKN 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8839 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8840 Q9NR50 110 LSCDLITOVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8844 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NRD5				
8830 Q9NR20 299 ITAELYTGYPLFP 8831 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8832 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8833 Q9NR22 282 KEVDIYTVKTEEL 8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8844 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 24 TVPGKVTLQKDAQ 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8846 Q9NRD5				PEKFSKTSFDDEH
8831 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8832 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8833 Q9NR22 282 KEVDIYTVKTEEL 8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8838 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8846 Q9NRD5 71 AAGDEITGVAGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5	8829	Q9NR20	294	WSLGCI T AELYTG
8831 Q9NR20 368 LTMVLKTYDTSFL 8832 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8833 Q9NR22 282 KEVDIYTVKTEEL 8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8838 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8846 Q9NRD5 71 AAGDEITGVAGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5	8830	09NR20	299	TTAELY T GYPLFP
8832 Q9NR22 122 LDVGSGTGILSMF 8833 Q9NR22 282 KEVDIYTVKTEEL 8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 111 KVVSSKTKKVTKN 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8839 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLIMN 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5		~		_
8833 Q9NR22 282 KEVDIYTVKTEEL 8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8836 Q9NR30 111 KVVSSKTKKVTKN 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8839 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8851 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 227 <t< td=""><td></td><td>~</td><td></td><td></td></t<>		~		
8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8838 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5		Q9NR22		LDVGSG T GILSMF
8834 Q9NR22 316 YFNIEFTKCHKKM 8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8838 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5	8833	09NR22	282	KEVDIY T VKTEEL
8835 Q9NR22 347 YLEDYLTVRRGEE 8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 111 KVVSSKTKKVTKN 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8839 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5		~		VENTE E T KCHKKM
8836 Q9NR30 41 KPKSDKTEEIAEE 8837 Q9NR30 111 KVVSSKTKKVTKN 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8839 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGLN 8854 Q9NRD5		~		_
8837 Q9NR30 111 KVVSSKTKKVTKN 8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8839 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8853 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8854 Q9NRD5		~		
8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8839 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8842 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8843 Q9NR50 388 KDRVTLQKDAQ 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5	8836	Q9NR30	41	KPKSDK t eelaee
8838 Q9NR30 569 IGVPSATEIIKAS 8839 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8842 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8843 Q9NR50 388 KDRVTLQKDAQ 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5	8837	O9NR30	111	KVVSSK T KKVTKN
8839 Q9NR30 589 LDSVPPTAISHFK 8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8853 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9				
8840 Q9NR50 110 LSCDLITDVALHE 8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA		~		
8841 Q9NR50 163 FIGVDSTGKRLLF 8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA				LDSVPPTAISHFK
8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA	8840	Q9NR50	110	LSCDLI T DVALHE
8842 Q9NR50 272 FIKEANTLNLAPY 8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA	8841	09NR50	163	FIGVDS T GKRLLF
8843 Q9NR50 388 KDRVTITNCLLMN 8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA		~		
8844 Q9NRD5 24 TVPGKVTLQKDAQ 8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA		~		
8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA		~		
8845 Q9NRD5 56 VQVFDNTPAALDG 8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA	8844	Q9NRD5	24	TVPGKV T LQKDAQ
8846 Q9NRD5 63 PAALDGTVAAGDE 8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA		O9NRD5	56	
8847 Q9NRD5 71 AAGDEITGVNGRS 8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA		~		
8848 Q9NRD5 98 EVKGEVTIHYNKL 8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA		~		
8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA		Q9NRD5		AAGDEI T GVNGRS
8849 Q9NRD5 133 ENMSSGTADALGL 8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA	8848	Q9NRD5	98	EVKGEV T IHYNKL
8850 Q9NRD5 159 LEELERTAELYKG 8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA		~		
8851 Q9NRD5 183 FYELSQTHRAFGD 8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA		~		
8852 Q9NRD5 227 GIRLLKTIKPMLT 8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA		~		
8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA	8851	Q9NRD5		FYELSQ T HRAFGD
8853 Q9NRD5 367 EVDLAHTTLAYGL 8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA	8852	O9NRD5	227	GIRLLK t ikpmit
8854 Q9NRD5 368 VDLAHTTLAYGLN 8855 Q9NRD5 399 GEPSRDTRGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVITRIIKEA		~		
8855 Q9NRD5 399 GEPSRD T RGAAGP 8856 Q9NRF9 16 LPNAVI T RIIKEA		~		
8856 Q9NRF9 16 LPNAVI T RIIKEA		~		
8856 Q9NRF9 16 LPNAVI T RIIKEA	8855	Q9NRD5	399	GEPSRD T RGAAGP
~		~		
OOO/ QUINTED 49 VEVLIATSCANNE		~		
	0001	Z J J J Z J	4 9	AL APITATOCHNIL

8858	Q9NRF9	83	EFQRFV T PLKEAL
8859	Q9NRF9	114	KDKDKK T DSEEQD
8860	O9NRH2	38	LARHVF T GEKVAV
	~		
8861	Q9NRH2	50	VKVIDK t KLDTLA
8862	Q9NRH2	84	LYEVID T QTKLYL
8863	Q9NRH2	247	ECKDLI T RMLQRD
8864	Q9NRH2	319	IVEALE T NRYNHI
	~		
8865	Q9NRH2	378	DLEDDL T ATPLSH
8866	Q9NRH2	386	TPLSHA T VPQSPA
8867	O9NRH2	426	AGPALS T VPPASL
8868	Q9NRH2	521	NIASPG T VHKRYH
8869	Q9NRH2	619	GGNPTN T SGTTRR
	~		
8870	Q9NRH2	692	KMCISS T GNAGQV
8871	Q9NRH2	739	LPLCEK T ISVNIQ
8872	Q9NRM7	9	PKTFPA T TYSGNS
8873	Q9NRM7	165	$GKGLMP\mathbf{T}PVTRRP$
8874	O9NRM7	168	LMPTPV T RRPSFE
	~		_
8875	Q9NRM7	283	SKTPPE T GGYASL
8876	Q9NRM7	406	CPVPSR T NSFNSH
8877	Q9NRM7	616	VENVIK T YQQKVN
8878	O9NRM7	776	FYIAEL T LAIESV
	O9NRM7		
8879	~	808	DGHIKL T DFGLCT
8880	Q9NRM7	819	CTGFRW T HNSKYY
8881	Q9NRM7	931	VINWEN T LHIPAQ
8882	Q9NRM7	999	ISHPMD T SNFDPV
8883	Q9NRM7	1080	SDLVDQ T EGCQPV
	~	97	
8884	Q9NRY4		MHIVEQTEFIDDQ
8885	Q9NRY4	1052	PVHFEI T KGDLSY
8886	Q9NRY4	1118	TQGKII T IRNINK
8887	Q9NRY4	1160	KPVLYR T RCTRLG
8888	Q9NS18	81	TSCSYC T MAKKLF
8889	Q9NS18	129	RIFVNG T FIGGAT
8890	Q9NS18	135	TFIGGA T DTHRLH
8891	Q9NS18	137	${ t IGGATD}{ t T}{ t HRLHKE}$
8892	Q9NS28	61	PEFHED T RSSRSG
8893	Q9NS28	73	GHLAKE T RVSPEE
8894	Q9NS28	190	
			MEQDSY T RFLKSD
8895	Q9NS28	210	GRPQRP T NLRRRS
8896	Q9NS56	173	YNGSFV T PDRRFR
8897	Q9NS56	204	PVNRRT T TPPDSG
8898	Q9NS56	393	SDSSVI T ISPDEA
8899	Q9NS56	566	KEEKRS T SLSSPR
	~		
8900	Q9NS69	52	ERLWGL T EMFPER
8901	Q9NS69	89	AALWIG T TSFMIL
8902	Q9NS69	103	LPVVFE T EKLQME
8903	Q9NS69	125	ILLGPN T GLSGGM
8904	Q9NUB1	80	GPLARD T LVWDTP
8905	Q9NUB1	137	ERDEPG T EVRITY
8906	Q9NUB1	193	RIGAVH T VIFAGF
8907	Q9NUB1	509	WPGMAR T IYGDHQ
8908	Q9NUP9	74	EVRANA T AKATVA
8909	Q9NUP9	78	NATAKA T VAAFAA
		99	
8910	Q9NUP9		VVELPK T EEGLGF
8911	Q9NUP9	174	KLVVRY T PKVLEE
8912	Q9NV92	144	SAPALE T DSSPPP
8913	Q9NV92	160	ITVEVP T TSDTEV
8914	Q9NV92	204	AAAAAE T SQRIQE
8915	Q9NV92 Q9NV92	257	SFCITN T IAGRYG
ODIJ	Z Z N N Z Z	4.5.1	DI CIIN I IAGRIG

8916	Q9NVI1	23	LQEFLQ t lregdl
8917	Q9NVI1	187	FKDVPL t aeevef
	~		
8918	Q9NVI1	317	ALLLSV t riqrfq
8919	Q9NVI1	362	HRSYVS T MILEVV
	~		
8920	Q9NVI1	450	VLNRVV T RASSPI
8921	Q9NVI1	886	VLLWRY T SIPTSV
	~		
8922	Q9NVI1	937	LRALDV T DKEGEE
8923	Q9NVI1	990	${ t LLVTVL}{ t T}{ t SLSKLL}$
8924	Q9NVI1	1079	AIVNLR T AAPTVC
	~		
8925	Q9NVI1	1124	EASSQA T LPNQPV
8926	Q9NVI1	1151	FHELVQ T ALPSGS
	~		~
8927	Q9NVI1	1206	LSGSHL T PLCYSF
8928	Q9NVI7	221	$\mathtt{EAMRRA}\mathbf{T}\mathtt{VEREME}$
8929	Q9NVI7	340	RETSRI T VLEALR
	~		
8930	Q9NVI7	386	AIATRN T KKNRSL
8931	Q9NVI7	488	NAFLYR T GQHSNK
I .	~		
8932	Q9NVJ2	52	SEDMIP T VGFNMR
8933	Q9NVJ2	61	${ t FNMRKV}{f T}{ t KGNVTI}$
8934	~	66	
I .	Q9NVJ2		VTKGNV T IKIWDI
8935	Q9NVJ2	173	KDNIDI T LQWLIQ
8936	õ9NVX2	40	DVPVDI t pdrlql
	~		
8937	Q9NVX2	107	RAVTRC T SSLEGH
8938	Q9NVX2	233	SVRIWD T TAGRCE
8939	Q9NVX2	268	
I .	~		SASQDR t ikvwra
8940	Q9NW13	51	RGFGYV T FSMLED
8941	Q9NW13	198	KDKYKD T QSVSAI
I .	~		~
8942	Q9NW13	385	AFAQFM T QEAAQK
8943	Q9NW13	437	$oldsymbol{VKKPTGT}{RNLYLA}$
8944	Q9NWH9	337	
	~		GDKEKD T LKKGPS
8945	Q9NWH9	395	SGLSSN T KAADLK
8946	Q9NWH9	488	SGDKKN T SDRSSK
	~		
8947	Q9NWH9	563	MVILDQ T KGDHCR
8948	Q9NWQ8	31	AIFFVI T FLIFLC
8949	Q9NWQ8	147	AVDTML T ARSVDG
I .			
8950	Q9NWQ8	361	CNDLYA T VKDFEK
8951	Q9NWQ8	404	EKATLG T NGHHGL
	~ ~		
8952	Q9NWZ3	9	KPITPS T YVRCLN
8953	Q9NWZ3	62	${ t FEALLQ}{ t T}{ t GKSPTS}$
8954	Q9NWZ3	76	LLFDWG T TNCTVG
	~		
8955	Q9NWZ3	111	VPKTAN T LPSKEA
8956	Q9NWZ3	163	SLEVSD t rfhsfs
	~		
8957	Q9NWZ3	208	KGYVNN T TVAVKK
8958	Q9NWZ3	222	AAMVDI t teelkQ
8959	Q9NWZ3	280	LSCLDG T PPLSWH
8960	Q9NWZ3	351	TSRIVG T TAYMAP
8961	Q9NWZ3	365	ALRGEI T PKSDIY
8962	Q9NWZ3	409	IEDEEK T IEDYID
8963	Q9NWZ3	424	MNDADS T SVEAMY
8964	Q9NX09	13	RFSSSS T SSSPSS
8965	Q9NX09	38	SAWGSA T REEGFD
8966	Q9NX09	47	EGFDRS T SLESSD
8967	Q9NX09	70	FGPEED T AYLDGV
8968	Q9NX09	172	DPSLVP t FQLTLV
8969	Q9NX09	176	VPTFQL T LVLRLD
			==
8970	Q9NX09	209	GFSQSL T LSTGFR
8971	Q9NX09	212	QSLTLS T GFRVIK
			==
8972	Q9NX76	11	AVYSPT T EEDPGP
8973	Q9NX76	110	SSDFYI t LGTGCV
	~ '	•	

8974	Q9NX76	127	SIIFVS T HDRTSA
8975	Q9NX76	172	RKPENT T RAEALT
8976	Q9NXV6	223	SVSSQV T TAGSGK
	_		
8977	Q9NXV6	257	SVNSHM T QSTDSR
8978	Q9NXV6	320	TASSGL T SKTSSE
8979	Q9NXV6	429	KFSCKL T NEDVKQ
8980	Q9NYA1	54	SFTLML T ERRNHA
	_		
8981	Q9NYA1	139	DLLTNC T LLLCRR
8982	Q9NYA1	193	LGEMRF T LGTFLR
8983	O9NYA1	196	$ exttt{MRFTLG}\mathbf{T} exttt{FLRLAA}$
8984	Q9NYF0	455	SKHLPK T AKPASO
	_		~
8985	Q9NYF0	600	LENGLP T VREKTR
8986	Q9NYF0	674	KPKHKR T DYRRWK
8987	Q9NYF0	790	WSQFVQ T LPIQTV
8988	Q9NYF8	42	SRSRSR T YSRSRS
8989	_	464	
	Q9NYF8		NYKLKE T GYVVER
8990	Q9NYF8	494	ITVKKE T QSPEQV
8991	Q9NYF8	661	IDISPS T LRKHTR
8992	Q9NYL2	226	EKNERL T IPSSCP
8993	O9NYL2	290	
	~		RCEIEATLERLKK
8994	Q9NYL2	328	LTEQSN T PLLPSF
8995	Q9NYL2	374	FKENNI T GKRLLL
8996	Q9NYL2	471	GDEIAI T YIKDVT
8997	Q9NYL2	491	AEILKM T KPPFVM
8998	Q9NYL2	526	VRTPKS T KHVHSI
8999	Q9NYL2	537	SIQWSR T KPQDEV
9000	Q9NYL2	552	VQLAIQ T LFTNSD
9001	Q9NYL2	742	DLHQPNTIPGMPL
	_		
9002	Q9NYL2	769	VSEGGW T KVEYRK
9003	Q9NYL2	785	RPSPAK T NKERAR
9004	Q9NYV4	128	LLKAKQ T EKEKSQ
9005	Q9NYV4	255	SPSRSH T SSNYDS
	~		
9006	Q9NYV4	518	IVTPKE T ETSEKE
9007	Q9NYV4	520	TPKETE T SEKETP
9008	Q9NYV4	542	PPPLPT T TPPPQT
9009	Q9NYV4	715	YGERRQ T ESDWGK
9010	Q9NYV4	749	KAKDKD T GELVAL
9011	Q9NYV4	770	KEGFPI T AIREIK
9012	Q9NYV4	1070	KTSRKE T TSGTST
9013	Q9NYV4	1341	NRTYGN T DGPETG
9014	Q9NYV4	1375	TLVKNR T FSGSLS
	~		
9015	Q9NYV4	1435	SVVHAE T KLQNYG
9016	Q9NYV6	8	AAPLLH T RLPGDA
9017	Q9NYV6	29	KLGASR T GISNMR
9018	Q9NYV6	55	TVRFGG T VTEVLL
	I		
9019	Q9NYV6	57	RFGGTV T EVLLKY
9020	Q9NYV6	103	SSIMYL T KDFEQL
9021	Q9NYV6	141	$ exttt{NLVSAQ} exttt{T} exttt{VFLRPC}$
9022	Q9NYV6	221	VRKSER T LECYVH
9023	Q9NYV6	277	
	I		TQTCGG T DSTEGL
9024	Q9NYV6	292	MDEDEE T EHETKA
9025	Q9NYV6	296	EETEHE T KAGPER
9026	Q9NYV6	340	KVDNGK T KDLYRD
9027	Q9NYV6	517	NFFAAI T NKYQLV
			I
9028	Q9NZ53	43	PGPEGL T STSLLD
9029	Q9NZ53	54	LDLLLP T GLEPLD
9030	Q9NZ53	133	AGSIED T SQAQEL
9031	Q9NZ53	249	LLLPSV T PTTVTP
	2511200		

9032	Q9NZC7	12	YAGLDD T DSEDEL
9033	Q9NZC7	38	VYYANH T EEKTOW
9034	Q9NZC7	67	YGWEQE T DENGQV
	~		
9035	Q9NZC7	112	RYDGST T AMEILQ
9036	Q9NZJ0	41	SGNDEH T SYGETG
9037	Q9NZJ0	158	EKAVFC T GGRDGN
9038	Q9NZJ0	170	NIMVWD T RCNKKD
I .	~		
9039	Q9NZJ0	196	$ exttt{NTSDKQ} exttt{T} exttt{PSKPKK}$
9040	Q9NZJ0	229	LFQDEN T LVSAGA
9041	O9NZJ0	285	LDSTGS T LFANCT
9042	Q9NZJ0	291	TLFANCTDDNIYM
I .	~		
9043	Q9NZJ0	301	IYMFNM T GLKTSP
9044	Q9NZJ0	318	NGHQNS T FYVKSS
9045	Q9NZJ0	429	VTSSQS T PAKAPR
9046	Q9NZJ0	466	LPSNTP T FSIKTS
9047	Q9NZJ0	616	
I .	~		KIEGAGTSISEPP
9048	Q9NZJ5	110	SLVIIS T LDGRIA
9049	Q9NZJ5	202	GGKSLT T YGLSAY
9050	Q9NZJ5	731	GISCDO T SSSESQ
9051	Q9NZJ5	987	HTGQVG T KLYMSP
I .	~		
9052	Q9NZN3	73	YSTGKT T FIRYLL
9053	Q9NZN3	93	RIGPEP t TDSFIA
9054	Q9NZN3	94	IGPEPT T DSFIAV
9055	Q9NZN3	463	PVDGKI T GANAKK
	~		
9056	Q9NZT1	27	DTDGNG T INAQEL
9057	Q9NZT1	40	GAALKA T GKNLSE
9058	Q9NZT1	71	SFQEFL t aakkar
9059	Q9NZT1	99	DGDGHI T VDELRR
9060	Q9NZU7	43	GPAPRR T APPPPG
	~		
9061	Q9NZU7	69	AKSESK T SLLKAA
9062	Q9NZU7	316	AFREFD T NGDGEI
9063	Q9NZU7	324	GDGEIS T SELREA
9064	Q9P013	46	KIKYRO T TODAPE
9065	~	47	~ ~
	Q9P013		IKYRQT T QDAPEE
9066	Q9P013	84	RPTREH T TSSSVS
9067	Q9P013	214	$\mathtt{KRFVND}\mathbf{T}\mathtt{LRSEFH}$
9068	Q9P0L2	19	RDTENH T SVDGYT
9069	Q9P0L2	32	EPHIQP T KSSSRQ
9070	Q9P0L2	99	KTQLNP T SLQKLF
9071	Q9P0L2	465	RKLGST T VGSKSE
9072	Q9P0L2	473	GSKSEM T ASPLVG
9073	Q9P0L2	526	GKDSSL T EMSVSS
9074	Q9P0L2	581	AYRPGT T QRVPAA
			~
9075	Q9P0L2	596	SAHSIS T ATPDRT
9076	Q9P0L2	602	TATPDR T RFPRGS
9077	Q9P0L2	674	GEASGR T DTSRST
9078	Q9P0L2	708	FTWSMK T TSSMDP
9079	Q9P0L2	709	TWSMKTTSSMDPN
9080	Q9P126	14	ITLNIK T RKPALI
9081	Q9P126	93	QSELKG T FKGHKC
9082	Q9P126	122	FFRHNL T WEESKQ
9083	Q9P126	206	NGKMHP T FCENKH
9084	Q9P1Z0	189	DAWVPPTPAPMAT
9085	Q9P1Z0	195	TPAPMATSQPEED
9086	Q9P1Z0	320	CERSYV T LSSLKR
9087	Q9P1Z0	373	CIFCWE T FVTYYN
9088	Q9P1Z0	411	YKPKLN T LKLYRL
9089	Q9P1Z0	429	AKRPYK T YSQGAP
7009	N N T T T O	コムソ	TIVIVI IIV. TIOŽQVE

9090 Q9P1Z0 511 ASVITYTAPPRE 9091 Q9P1Z0 534 EPAATPTSPATA 9092 Q9P1Z0 544 TAVSPATAAGPA 9093 Q9P1Z0 571 GRTLTYTAKPVO 9094 Q9P1Z0 776 CAKVCKTAAALS 9095 Q9P1Z0 844 AEEASETASLQI 9096 Q9P2R3 181 EELNASTLMNYO 9097 Q9P2R3 218 KMIKSKTEYPLH 9098 Q9P2R3 497 GETPLHTACRHO 9099 Q9P2R3 676 VVDAICTRGADM 9100 Q9P2Y5 73 TLHLCSTEKIYH 9101 Q9P2Y5 93 KNSLNPTWRSLI 9102 Q9P2Y5 229 KLRLTSTSNELH 9103 Q9P2Y5 545 ETERKITSLSSS	AV AM GG SR OP CA HK GL MS KE OF KK
9092 Q9P1Z0 544 TAVSPATAAGPA 9093 Q9P1Z0 571 GRTLTYTAKPVO 9094 Q9P1Z0 776 CAKVCKTAAALS 9095 Q9P1Z0 844 AEEASETASLQI 9096 Q9P2R3 181 EELNASTLMNYO 9097 Q9P2R3 218 KMIKSKTEYPLH 9098 Q9P2R3 497 GETPLHTACRHO 9099 Q9P2R3 676 VVDAICTRGADN 9100 Q9P2Y5 73 TLHLCSTEKIYH 9101 Q9P2Y5 93 KNSLNPTWRSLI 9102 Q9P2Y5 229 KLRLTSTSNELH	AM SG SR OP CA HK SL MS KE OF KK SL
9092 Q9P1Z0 544 TAVSPATAAGPA 9093 Q9P1Z0 571 GRTLTYTAKPVO 9094 Q9P1Z0 776 CAKVCKTAAALS 9095 Q9P1Z0 844 AEEASETASLQI 9096 Q9P2R3 181 EELNASTLMNYO 9097 Q9P2R3 218 KMIKSKTEYPLH 9098 Q9P2R3 497 GETPLHTACRHO 9099 Q9P2R3 676 VVDAICTRGADN 9100 Q9P2Y5 73 TLHLCSTEKIYH 9101 Q9P2Y5 93 KNSLNPTWRSLI 9102 Q9P2Y5 229 KLRLTSTSNELH	AM SG SR OP CA HK SL MS KE OF KK SL
9093 Q9P1Z0 571 GRTLTYTAKPVC 9094 Q9P1Z0 776 CAKVCKTAAALS 9095 Q9P1Z0 844 AEEASETASLQI 9096 Q9P2R3 181 EELNASTLMNYC 9097 Q9P2R3 218 KMIKSKTEYPLH 9098 Q9P2R3 497 GETPLHTACRHO 9099 Q9P2R3 676 VVDAICTRGADM 9100 Q9P2Y5 73 TLHLCSTEKIYM 9101 Q9P2Y5 93 KNSLNPTWRSLI 9102 Q9P2Y5 229 KLRLTSTSNELM	GG SR OP CA HK GL MS KE OF KK SL
9094 Q9P1Z0 776 CAKVCKTAAALS 9095 Q9P1Z0 844 AEEASETASLQI 9096 Q9P2R3 181 EELNASTLMNYO 9097 Q9P2R3 218 KMIKSKTEYPLH 9098 Q9P2R3 497 GETPLHTACRHO 9099 Q9P2R3 676 VVDAICTRGADN 9100 Q9P2Y5 73 TLHLCSTEKIYH 9101 Q9P2Y5 93 KNSLNPTWRSLI 9102 Q9P2Y5 229 KLRLTSTSNELH	SR OP CA IK SL MS KE OF KK SL
9095 Q9P1Z0 844 AEEASETASLQI 9096 Q9P2R3 181 EELNASTLMNYO 9097 Q9P2R3 218 KMIKSKTEYPLF 9098 Q9P2R3 497 GETPLHTACRHO 9099 Q9P2R3 676 VVDAICTRGADN 9100 Q9P2Y5 73 TLHLCSTEKIYF 9101 Q9P2Y5 93 KNSLNPTWRSLI 9102 Q9P2Y5 229 KLRLTSTSNELF	DP CA KE MS KE DF KK SL
9096 Q9P2R3 181 EELNASTLMNYO 9097 Q9P2R3 218 KMIKSKTEYPLH 9098 Q9P2R3 497 GETPLHTACRHO 9099 Q9P2R3 676 VVDAICTRGADN 9100 Q9P2Y5 73 TLHLCSTEKIYH 9101 Q9P2Y5 93 KNSLNPTWRSLI 9102 Q9P2Y5 229 KLRLTSTSNELH	CA HK GL MS KE OF KK GL
9096 Q9P2R3 181 EELNASTLMNYO 9097 Q9P2R3 218 KMIKSKTEYPLH 9098 Q9P2R3 497 GETPLHTACRHO 9099 Q9P2R3 676 VVDAICTRGADN 9100 Q9P2Y5 73 TLHLCSTEKIYH 9101 Q9P2Y5 93 KNSLNPTWRSLI 9102 Q9P2Y5 229 KLRLTSTSNELH	CA HK GL MS KE OF KK GL
9097 Q9P2R3 218 KMIKSKTEYPLH 9098 Q9P2R3 497 GETPLHTACRHO 9099 Q9P2R3 676 VVDAICTRGADN 9100 Q9P2Y5 73 TLHLCSTEKIYH 9101 Q9P2Y5 93 KNSLNPTWRSLI 9102 Q9P2Y5 229 KLRLTSTSNELH	HK SL MS KE OF KK SL PG
9098 Q9P2R3 497 GETPLHTACRHO 9099 Q9P2R3 676 VVDAICTRGADN 9100 Q9P2Y5 73 TLHLCSTEKIYR 9101 Q9P2Y5 93 KNSLNPTWRSLI 9102 Q9P2Y5 229 KLRLTSTSNELR	GL MS KE OF KK SL PG
9099 Q9P2R3 676 VVDAICTRGADN 9100 Q9P2Y5 73 TLHLCSTEKIYN 9101 Q9P2Y5 93 KNSLNPTWRSLI 9102 Q9P2Y5 229 KLRLTSTSNELN	AS KE DF KK SL PG
9100 Q9P2Y5 73 TLHLCS T EKIYF 9101 Q9P2Y5 93 KNSLNP T WRSLI 9102 Q9P2Y5 229 KLRLTS T SNELF	KE OF KK SL PG
9100 Q9P2Y5 73 TLHLCS T EKIYF 9101 Q9P2Y5 93 KNSLNP T WRSLI 9102 Q9P2Y5 229 KLRLTS T SNELF	KE OF KK SL PG
9101 Q9P2Y5 93 KNSLNP T WRSLI 9102 Q9P2Y5 229 KLRLTS T SNELF	OF KK SL PG
9102 Q9P2Y5 229 KLRLTS T SNELF	KK SL PG
	SL PG
9103 Q9P2Y5 545 ETERKI T SLSSS	P.G
2	P.G
9104 Q9UBC9 67 VPEPGC T KVPE	
~	?G
9105 Q9UBC9 107 VPEPGY T KVPE	
9106 Q9UBC9 139 VPEQGY T KVPVE	2G
9107 Q9UBF6 49 WDVECD T CAICF	ζV
9108	
~	
9109 Q9UBF8 34 SLLSVI T EGVGE	
9110 Q9UBF8 112 AAVASG T AKGAF	₹R
9111 Q9UBF8 234 QRHSRG T KLRKI	ΞI
9112 Q9UBF8 280 RSKSDA T ASISI	
9113	
9114 Q9UBF8 349 PTKEQK T QRLIS	šΕ
9115 09UBF8 371 ARVWLP T AGFDF	łΗ
9116 09UBF8 411 ECENFD T TSVPA	AR
9117	
~	
9118 Q9UBF8 491 FSVDSI T SQESF	(Ε
9119 Q9UBF8 802 SMRSIT T KLYDO	3F
9120 Q9UBK5 20 PVAAAQ T TPGEF	RS
9121 Q9UBK5 21 VAAAQT T PGERS	
9122 Q9UBK5 35 PAFYPG T SGSCS	
9123 Q9UBL3 25 GAVANA T GAEEG	èΕ
9124 Q9UBL3 121 LOCGICTKWFTA	4D
9125 Q9UBL3 177 SALANL T WQSRT	
9126 Q9UBL3 616 VLYHVE T EVDGF	
9127 Q9UBN4 400 RQGPPP T IVEWN	1I
9128 Q9UBN4 448 NSLYLA T ISLKI	IV
9129 Q9UBN4 563 QNNAFS T LFETI	
	~
9130 Q9UBN4 640 EWKFAR T KLWMS	
9131 Q9UBP6 58 EFFAPL T QNQSF	
9132 Q9UBP6 155 FYKGQL T KMFFI	JF
9133 Q9UBP6 198 GLVYTI T DVLEI	
9134 Q9UBP6 236 VVGHLG T STEE0	
~	
9135 Q9UBQ5 28 NPENLA T LERYV	
9136 Q9UBQ5 35 LERYVE T QAKEN	1A
9137 Q9UBQ5 63 NPAFFQ T TVTAQ	ΣI
9138 Q9UBQ5 80 LTNLPH T DFTLO	
9139 Q9UBR4 21 GAAAVC T LGGTF	
9140 Q9UBR4 25 VCTLGG T REIPI	₁ C
9141 Q9UBR4 88 FFKRFG T KCAAC	CQ
9142 Q9UBR4 127 CKRQLA T GDEFY	
~	
9143 Q9UBR4 147 CKADYE T AKQRE	
9144 Q9UBR4 156 QREAEA t akrpf	۲۲
9145 Q9UBR4 162 TAKRPR t titab	(Q
9146 Q9UBR4 165 RPRTTI T AKQLE	
9147 Q9UBR4 194 EQLSSE T GLDMF	
TAT ZAODVA TAA DÄTOOFIGIDME	\ V

9148	Q9UBR4	280	GSLGEP T QALGRP
9149	Q9UBR4	342	SLVYPD T SLGLVP
9150	Q9UBR4	372	PSSDLS T GSSGGY
9151	Q9UBW8	74	TVFAYG T YADYLA
	~		
9152	Q9UBW8	89	RNLPPL T EAQKNK
9153	Q9UBW8	224	KTIKVT T AAAAAA
9154	Q9UBW8	240	DPEQHL t elrepa
9155	Q9UD71	153	QSAGQK T TCGQGL
9156	Q9UD71	154	SAGQKT T CGQGLE
9157	Q9UER7	78	ELCKMQTADHPEV
	~		
9158	Q9UER7	132	YINELCTVLKAHS
9159	Q9UER7	556	EQPEEL T LEEESP
9160	Q9UER7	611	AGMVSS T SFNGGV
9161	Q9UEW8	21	QQAAPV T AAAAAA
9162	Q9UEW8	224	ATGGDV T RNKVRK
9163	O9UEW8	352	LIEKLL T RTPDIA
	~		
9164	Q9UEW8	473	DIRFEF T PGRDTA
9165	Q9UG01	151	SSTIYG T ESYVVS
9166	Q9UG01	231	EGHMLQ T FDYSRD
9167	Q9UG01	244	PQEREF T TAVSSP
9168	29UG01	1269	EYEREA T KKGARG
9169	Q9UGC7	134	DLILEV T AGVGGO
	O9UGC7	166	~
9170	~		KRWHFETLEYFPS
9171	Q9UGC7	243	KDLRID T KRASGA
9172	Q9UGC7	348	TLHDLE T FMQGDY
9173	Q9UGK3	72	GAFEKL T DEIPWG
9174	Q9UGK3	115	WKGFIL T VVELRV
9175	Q9UGK3	282	PGPAPC T GGPKPL
9176	~	388	AGLADM T AELOKK
	Q9UGK3		_
9177	Q9UH99	33	VAGSQS T LFKDSP
9178	Q9UH99	187	YWWAGT ${f T}$ WYRLTT
9179	Q9UH99	193	TWYRLT T AASLLD
9180	Q9UH99	524	EGVIGV T EEQVHH
9181	Q9UHD1	79	VKPEVK T TEKKEL
9182	Q9UHD1	155	DEIKIGTSCKNGG
	~		
9183	Q9UHD1	237	RHDWHQ T GGEVTI
9184	Q9UHD1	294	VKRSYV T MTATKI
9185	Q9UHD2	96	PCGSLY T VLEEPS
9186	Q9UHD2	239	VMYKII T GKPSGA
9187	Q9UHD2	503	EISDIH T KLLRLS
9188	Q9UHD2	634	KQLLSL T NQCFDI
9189	Q9UHM6	48	LPSISP T APGTWA
	~		
9190	Q9UHM6	83	ILLVGL T GMLGNL
9191	Q9UHM6	162	SSMITL T AIALDR
9192	Q9UHM6	265	FRAIRE T GRALQT
9193	Q9UHP3	286	MKAEEE T DEEKPK
9194	Q9UHP3	364	GQEHWF T ELPPVL
9195	Q9UHP3	504	SSELPS T SPSSVA
9196	Q9UHP3	680	PLVGIETLPPDLR
9197	Q9UIA9	363	RLIANF T VTSLQH
9198	Q9UIA9	406	HMLETY T PEVTKA
9199	Q9UIA9	436	EDPLED T GLVQQQ
9200	Q9UIA9	666	TDMRCR T TFYTAL
9201	Q9UIB8	70	TPGDSE T APVVTV
9202	Q9UIB8	148	MASVNS T CNVTLT
9203	Q9UIB8	265	EGSCLN T FTKNPY
9204	Q9UIB8	277	YAASKK T IYTYIM
9205	Q9UIF9	66	TVSHTT T SGILNS
	·		

	T		_
9206	Q9UIF9	224	AAEKEM T SVVAEN
9207	Q9UIF9	507	PAAAFP T ASPANK
9208	Q9UIF9	1513	KEKTYE ${f T}$ DLAVLQ
9209	Q9UJ70	13	GVEGGG T RSEVLL
9210	09UJ70	35	EADGLS T NHWLIG
9211	Q9UJ70	42	NHWLIG T DKCVER
	~		
9212	Q9UJ70	303	NFFSSF T LMKLRH
9213	Q9UJQ4	125	VLSHQP T SPGSKD
9214	Q9UJQ4	164	ETALPP T PQDISY
9215	Q9UJQ4	420	$ extsf{VCGHRF}\mathbf{T} extsf{T} extsf{KGNLK}$
9216	Q9UJQ4	944	TMALLG ${f T}$ DGKRVS
9217	Q9UJX2	13	${\tt MVPVAV} {\bf T} {\tt AAVAPV}$
9218	Q9UJX2	43	LLIAGLTRERGLL
9219	Q9UJX2	196	
	~		DVFVEA T HVLPLH
9220	Q9UJX2	214	ELCNLI T DKEMLK
9221	Q9UJX2	227	FLSLPD T WMKEFF
9222	Q9UJX2	239	${ t FLAHIY} {f T} { t ELQLIE}$
9223	Q9UJX2	302	${\tt RIENMD} {\bf T} {\tt FSNLLY}$
9224	Õ9UJX2	333	DKYRVE T CCVIGN
9225	09UJX2	369	RYLGAW T LMGHEY
9226	Q900X2 Q9UJX2	408	WYGLGQ T YEILKM
	~		
9227	Q9UJX2	531	LWDEAS ${f T}$ CAQKCC
9228	Q9UJX2	542	CCAFND T REEGKA
9229	Q9UJX4	129	EPEVHK T SVVGLF
9230	Q9UJX4	156	QVFKLY T ALQQYF
9231	Q9UJX4	394	RAFAGK T ANKLMD
9232	Q9UJX4	536	SLVTGI T ALNSIE
9233	Q9UJX5	199	FKIARV T GIAGTC
9234	Q9UJX5	296	FVQEKN T TTSVQD
9235	Q9UJX5	453	FVAEFL T EHFNEA
9236	Q9UJX5	656	TVVLKD T VGREGR
9237	Q9UJX6	26	LLVAWN T VSTGLV
9238	Q9UJX6	144	LGLLMG T GAQGLR
9239	Q9UJX6	398	NTCDII T LYISAI
9240	Q9UJX6	459	AVELSK T DPASLE
9241		45	
-	Q9UJY1		PFPDDL T ASWPDW
9242	Q9UJY1	74	MVPRGP T ATARFG
9243	Q9UJY1	76	PRGPTA T ARFGVP
9244	Q9UJY1	87	VPAEGR T PPPFPG
9245	Q9UJY1	114	${ t EELMVK}{ t T}{ t KDGYVE}$
9246	Q9UJY1	140	IVSKNF T KKIQLP
9247	Q9UJY1	153	AEVDPV T VFASLS
9248	Q9UJY1	176	QVPPYS T FGESSF
		9	
9249	Q9UJZ1		ARAARG T GALLLR
9250	Q9UJZ1	210	VLESEG T RESAIN
9251	Q9UJZ1	306	SNPGDV T SMVAQA
9252	Q9UJZ1	342	SRDVQG T DASLDE
9253	Q9UK32	171	SKEVLF t eedvkf
9254	Q9UK32	215	IGHIKL T DFGLSK
9255	Q9UK32	236	AYSFCG T VEYMAP
9256	Q9UK32	357	SGKPDD T FCFDPE
9257	Q9UK32	365	CFDPEF T AKTPKD
9258	Q9UK32	447	KRCIHA T TNMEFA
9259	Q9UK32	497	RYVYLV T DLMKGG
9260	Q9UK32	530	LYVISK T VDYLHC
9261	Q9UK32	620	TMLAGY T PFANGP
9262	Q9UK32	629	${\tt ANGPND} {\bf T} {\tt PEEILL}$
9263	Q9UK32	684	LKHSWI T HRDQLP
7200	2,0102	001	TIME TIME TO STITE

9264	Q9UK32	710	KGAMVA T YSALTH
9265	Q9UK55	31	
			SPQSPE T PAPQNQ
9266	Q9UK55	79	QQLAKE T SNFGFS
9267	Q9UK55	278	AGKFAS T FDKNFR
9268	Q9UK55	323	TTDLVE T WLRNMK
9269	Q9UK76	38	LGFDEP t eqpvrk
9270	Q9UK76	54	ASNIFG T PEENQA
9271	Q9UK76	110	IHENVD T DLPGSL
9272	Q9UKG1	231	FLANIG T SVQNVR
9273	29UKG1	250	IETMQQ T IEDLEV
9274	Q9UKG1	425	RPPTAR T SSSGSL
9275	Q9UKG1	489	GESGGS T KSETED
9276	Q9UKI8	192	PNSPSP T ALAFGD
9277	Q9UKI8	214	SFKIIQ T DLTMLK
9278	Q9UKI8	283	LLIEKS T QEKLSS
9279	Q9UKI8	536	DTDTFC T VLEYCE
9280	Q9UKM9	11	LQASNV T NKNDPK
9281	Q9UKM9	175	RSTAVT T SSAKIK
9282	~	192	
	Q9UKM9		ELQAIK T ELTQIK
9283	Q9UKM9	263	APQENT T SEAGLP
9284	Q9UKT5	60	EAASTL T RLPIDV
9285		92	
	Q9UKT5		NHYWNETVRDPIL
9286	Q9UKT5	239	ILILYS t trkerd
9287	Q9UKT5	240	LILYST T RKERDR
9288		486	LSSPSD T KAESPA
	Q9UKV3		
9289	Q9UKV3	720	SAEKHV T QRLQPE
9290	Q9UKV3	868	PSISIT T ESLKSL
9291	Q9UKV3	902	RISEDETERNGDD
	~		
9292	Q9UKV8	118	KVELEV T LPGEGK
9293	Q9UKV8	293	RPASHQ T FPLQQE
9294	Q9UKV8	368	STMIRA T ARSAPD
	~		
9295	Q9UKV8	657	IQFYKS t rfkptr
9296	Q9UL25	50	FNDKHI T TLQASF
9297	Q9UL25	51	NDKHIT T LQASFL
			==
9298	Q9UL25	58	LQASFL T KKLNIG
9299	Q9UL25	102	ILVYDI T DEDSFQ
9300	Q9UL42	42	QEVLQE T LKSLGR
	~		
9301	Q9UL42	73	LELLED T DVSAIP
9302	Q9UL42	198	VKEWPV t eaekkr
9303	Q9UL42	249	SLESRR T AQVRYL
	~		==
9304	Q9UL46	58	LNVADL T SLRAPL
9305	Q9UL46	123	KCILVI T WIQHLI
9306	Q9UL46	155	RVNAVK T KVĒAFQ
	~		
9307	Q9UL46	163	VEAFQT T ISKYFS
9308	Q9UL54	185	ANSFVG T PYWMAP
9309	Q9UL54	471	HFATIR T ASLVSR
9310	Q9UL54	767	
			ALGPPN T GTPIEQ
9311	Q9UL54	1179	PPWAIH T LASWGL
9312	Q9ULC4	19	NCIQLK T SVIKGI
9313	Q9ULC4	63	EHIEIL T VNGELL
9314	Q9ULC4	117	IMCPGL T SPGAKL
9315	Q9ULC4	130	YPAAVD T IVAIMA
9316	Q9ULV5	33	LVGDPG T DHLIRW
9317	Q9ULV5	153	RGVQES T EARLRE
9318	Q9ULV5	319	ECDFCV T APPPLP
9319	Q9ULV5	471	GLPGAL T IYSTPE
9320	Q9ULV8	158	TKAPAH T FWRESC
9321	Q9ULV8	201	RTTIDL T CSGHVS
		·	

9322 Q9ULV8 243 GYMAFLTYDEVQE 9323 Q9ULV8 347 YWMDSTFELCKI 9324 Q9UM07 130 TGKVKPRAVKDQ 9325 Q9UM07 198 DFFTNHTLVLHVA 9326 Q9UM07 266 DFFCLITLISLL 9327 Q9UM07 324 DFLKSVTLAMKA 9328 Q9UM11 134 FTYSLSYKRSSPD 9330 Q9UM11 207 LSVCLGTCVLWS 9331 Q9UM11 479 FSKTRSTKVKWES 9331 Q9UM21 25 LTLSWYTTWQNGK 9332 Q9UM21 25 LTLSWYTTWQNGK 9333 Q9UM21 180 VVFIGETDIDYVH 9335 Q9UM21 180 VVFIGETDIDYVH 9336 Q9UM73 533 PASESATVTSATF 9337 Q9UM73 697 SGPHGPTQACCNN 9338 Q9UM73 697 SGPHGPTQACCNN 9338 Q9UM73 1026 SCLVSFTPEFHLP 9340 Q9UMD9 68 SGYINSTGSTRGH 9341 Q9UMD9 292 NLAPSLITLSHGT 9342 Q9UMD9 303 GTTTSTAYGVKK 9343 Q9UM29 303 GTTTSTAYGVKK 9344 Q9UMS4 317 GLSLHATGDYLLS 9345 Q9UM54 396 GHSGFITSLAFSE 9346 Q9UM54 396 GHSGFITSLAFSE 9347 Q9UM54 317 GLSLHATGDYLLS 9348 Q9UM57 54 CYGRAITRNPLVA 9349 Q9UM57 54 CYGRAITRNPLVA 9349 Q9UM57 54 CYGRAITRNPLVA 9349 Q9UM57 251 ITRSGITTQAFG 9350 Q9UM57 271 GHPDFVTRSPLTQ 9351 Q9UM57 272 ATTEVSKTPEARE 9352 Q9UMF1 167 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 167 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 167 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 167 ADPQAVTMPATET 9356 Q9UNF1 172 ATTEVSKTPEARE 9357 Q9UM6 35 FRLDLORREDLKAE 9358 Q9UNS2 139 MNTNQLTSTHADL 9360 Q9UNS2 139 MNTNQLTSTHADL 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSTHADL 9362 Q9UNS2 139 MNTNQLTSTHADL 9363 Q9UNS2 139 MNTNQLTSTHADL 9364 Q9UNS2 139 MNTNQLTSTHADL 9365 Q9UNF6 166 TPVTPYPTANIVQ 9371 Q9UPN6 277 TLSVCSTTLWQQ 9373 Q9UPN6 277 TLSVCSTTLWQQ 9373 Q9UPN6 1614 VKETYQFTQSPP 9376 Q9UPN6 1905 QSVDN				
9324 Q9UMO7	9322	O9ULV8	243	GYMAFL T YDEVOE
9325				1
9325		~		
9326		~		_
9327 Q9UM07 324	9325	Q9UM07	198	DFFTNH T LVLHVA
9327 Q9UM07 324	9326	O9UM07	266	DFPGLI T LTISLL
9328		~		
9329 Q9UM11 387		~		
9330 Q9UM11 479		~		
9331	9329	Q9UM11	207	LSVGLG T CVYLWS
9331	9330	О9ПМ11	387	CIRFWNTLTGOPL
9332 Q9UM21 25 LITLSWYTTWQNGK 9333 Q9UM21 180 VVFIGETDIDYVH 9335 Q9UM21 224 LITMLKETEGDSKE 9336 Q9UM73 533 PASESATVTSATF 9337 Q9UM73 697 SGPHGPTQAQCNN 9338 Q9UM73 1026 SCIVSPTEPHLP 9339 Q9UM73 1457 KAAKKPTAAEISV 9340 Q9UMD9 68 SGYINSTGSTRGH 9341 Q9UMD9 68 SGYINSTGSTRGH 9341 Q9UMD9 303 GTTTSTAYGVKK 9343 Q9UM54 317 GLSLHATGDYLLS 9344 Q9UM54 317 GLSLHATGDYLLS 9345 Q9UM54 396 GHSGPITSIAFSE 9346 Q9UM54 478 TEHSGLTTGVAFG 9348 Q9UNE7 54 CYGRAITRNPLVA 9349 Q9UNE7 251 ITESGITYDRKDI 9350 Q9UNE7 271 GHEDPVTRSPLTQ 9351 Q9UNE7 271 GHEDPVTRSPLTQ 9351 Q9UNE7 276 VTRSPLTQEQLIP 9352 Q9UNF1 127 APEVARPATET 9355 Q9UNF1 141 NTRAQETEAREA 9356 Q9UNE1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9358 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTKPRCK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTONGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9363 Q9UNE5 76 GLDDAVTLAGVS 9363 Q9UNE5 123 AKSLOKTIQAARS 9364 Q9UP65 76 GLDDAVTLAGVS 9365 Q9UN65 76 GLDDAVTLAGVS 9366 Q9UN65 76 GLDDAVTLAGVS 9367 Q9UE65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UN6 27 ISKAKMTQITKADL 9369 Q9UN6 27 ISKAKMTQITKADL 9370 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKADL 9371 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKADL 9372 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKADL 9373 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKADL 9374 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKADL 9375 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKADL 9376 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKADL 9371 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKADL 9372 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKADL 9373 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKADL 9374 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKADL 9375 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKADL 9376 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKADL 9377 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKADL 9378 Q9UEN6 761 NVENDAPTKQAEPE 9376 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKADL 9377 Q9UEN6 27 ISKAKMTQITKAD		~		_
9333		~	_	
9334 Q9UM21		~		_
9335 Q9UM21 224	9333	Q9UM21	76	KRVGAE T NGSKDA
9335 Q9UM21 224	9334	O9UM21	180	VVFIGE T DIDYVH
9336		~		
9337 Q9UM73 1026 SCIVSFTPEPHLP 9339 Q9UM73 1457 KAAKKPTAAELSV 9340 Q9UMD9 68 SGYINSTGSTRGH 9341 Q9UMD9 292 NLAPSLTILSHGT 9342 Q9UMD9 303 GTTTSTAYGVKK 9343 Q9UMD9 330 TSAACTTSVQSDD 9344 Q9UMS4 317 GLSLHATGDYLLS 9345 Q9UMS4 409 NGYYLATAADDSS 9347 Q9UMS4 478 TEHSGLTTGVAFG 9348 Q9UNE7 54 CYGRAITRNPLVA 9349 Q9UNE7 251 ITPSGITYDRKDI 9350 Q9UNE7 271 GHFDPVTRSPLTQ 9351 Q9UNE7 276 VTRSPLTQQLIP 9352 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 141 NTKAGETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 89 VQLAMGTYEMDK 9358 Q9UNL4 230 FACVGLTKPGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9363 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9364 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9365 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9366 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9367 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9368 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9369 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKARMTQITKAA 9369 Q9UPN6 209 LQCLQTTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 209 LQCLQTTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 209 LQCLQTTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 209 LQCLQTTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 207 TLSVCSTTLWVQQ 9373 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9375 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995		~		
9338 Q9UM73 1026 SCIVSPTPEPHLP 9339 Q9UM73 1457 KAAKKPTAAELSV 9340 Q9UMD9 68 SGYINSTGSTRGH 9341 Q9UMD9 292 NLAPSLTTLSHGT 9342 Q9UMD9 303 GTTTSTAYGVKK 9343 Q9UMD9 330 TSAACTTSVQSDD 9344 Q9UMS4 317 GLSLHATGDYLLS 9345 Q9UMS4 409 NGYYLATAADDSS 9347 Q9UMS4 478 THSGLTTYDRFDI 9348 Q9UNE7 54 CYGRAITRNPLVA 9349 Q9UNE7 251 ITPSGLTYDRKDI 9350 Q9UNE7 271 GHFDPVTRSPLTQ 9351 Q9UNE7 276 VTRSPLTQCQLIP 9351 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNL4 35 RDLDGRTEDLKAE 9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9350 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9351 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9353 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9361 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9367 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9368 Q9UP66 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UP66 166 TPVTPVTPANVVQ 9371 Q9UP66 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UP6 237 VQLQALTQLIQAQ 9371 Q9UP6 706 PVVPPPTIPPVVP 9375 Q9UP6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UP6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UP6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UP6 795 QSVDDNVTNPEKRI		~		
9339	9337	Q9UM73	697	SGPHGP T QAQCNN
9339	9338	09ИМ73	1026	SCIVSP T PEPHLP
9340		~		
9341		~		
9342 Q9UMD9 303 GTTTTSTAYGVKK 9343 Q9UMD9 330 TSAACTTSVQSDD 9344 Q9UMS4 317 GLSLHATGDYLLS 9345 Q9UMS4 396 GHSGPITSIAFSE 9346 Q9UMS4 409 NGYYLATAADDSS 9347 Q9UMS4 478 TEHSGLTTGVAFG 9348 Q9UNE7 54 CYGRAITRNPLVA 9349 Q9UNE7 251 ITPSGITYDRKDI 9350 Q9UNE7 271 GHFDPVTRSPLTQ 9351 Q9UNE7 276 VTRSPLTQEQLIP 9352 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 86 ATQASSTTQLTDT 9354 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 141 NTKAQETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTKPRGK 9361 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9363 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9364 Q9UPS5 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UPS5 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 121 AKSLQKTIQAARS 9367 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9368 Q9UP65 121 AKSLQKTIQAARS 9369 Q9UP65 121 SKAKMTQITKAA 9369 Q9UP65 121 SKAKMTQITKAA 9369 Q9UP66 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UP66 27 ISKAKMTQITKAA 9370 Q9UP66 27 ISKAKMTQITKAA 9371 Q9UP66 209 LQQLIQTLQTQQQ 9371 Q9UP66 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UP66 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UP66 761 NVFNAFTKQAEPE 9375 Q9UP66 761 NVFNAFTKQAEPE 9376 Q9UP66 761 NVFNAFTKQAEPE 9377 Q9UP66 7995 QSVDNYTNPEKRI		~		
9343 Q9UMD9 330 TSAACTTSVQSDD 9344 Q9UMS4 317 GLSLHATGDYLLS 9345 Q9UMS4 396 GHSGPITSIAFSE NGYLATAADDSS 9347 Q9UMS4 478 TEHSGLTTGVAFG 9348 Q9UNE7 54 CYGRAITRNPLVA 9349 Q9UNE7 251 ITPSGITYDRKDI 9350 Q9UNE7 271 GHFDPVTRSPLTQ 9351 Q9UNE7 276 VTRSPLTQEQLIP 9352 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 86 ATQASSTTQLTDT 9355 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 141 NTKAQETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFFTP 9367 Q9UP65 123 AKSLQKTQAARS 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVQQ 9374 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 707 PVFLAQTP 9377 Q9UPN6 709 PPF DLLGQPPAGP 9377 Q9UPN6 709 PPF DLLGQPPAGP 9377 Q9UPN6 709 PPF DLLGQPPAGP 9377 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9378 Q9UPN6 795 QSVDNVTNPEKRI		Q9UMD9		NLAPSL T TLSHGT
9343 Q9UMD9 330 TSAACTTSVQSDD 9344 Q9UMS4 317 GLSLHATGDYLLS 9345 Q9UMS4 396 GHSGPITSIAFSE NGYLATAADDSS 9347 Q9UMS4 478 TEHSGLTTGVAFG 9348 Q9UNE7 54 CYGRAITRNPLVA 9349 Q9UNE7 251 ITPSGITYDRKDI 9350 Q9UNE7 271 GHFDPVTRSPLTQ 9351 Q9UNE7 276 VTRSPLTQEQLIP 9352 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 86 ATQASSTTQLTDT 9355 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 141 NTKAQETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFFTP 9367 Q9UP65 123 AKSLQKTQAARS 9368 Q9UP65 191 EARAPETWFFTP 9367 Q9UP66 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9372 Q9UPN6 209 LQQLIQTIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 237 VQLALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVQQ 9374 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 707 PVFLAGTP 9377 Q9UPN6 709 PVFLAGTP 9377 Q9UPN6 709 PVFLAGTP 9377 Q9UPN6 709 PVFLAGTP 9377 Q9UPN6 709 PVFPPTIPPVVP 9378 Q9UPN6 709 PVFPPTIPPVVP 9378 Q9UPN6 709 PVFPPTIPPVVP 9378 Q9UPN6 709 PVFPTIPPVPP 9378 Q9UPN6 709 PVFPPTIPPVVP 9378 Q9UPN6 709 PVFPPTIPPVVP 9378 Q9UPN6 709 PVFPPTIPPVVP 9378 Q9UPN6 709 PVFPPTIPPVVP 9378 Q9UPN6 709 PVFPTIPPVPP 9378 Q9UPN6 709 P	9342	O9UMD9	303	GTTTTS T AYGVKK
9344 Q9UMS4 317 GLSLHATGDYLLS 9345 Q9UMS4 396 GHSGPITSIAFSE 9346 Q9UMS4 409 NGYYLATAADDSS 9347 Q9UMS4 478 TEHSGLTTGVAFG 9348 Q9UNE7 54 CYGRAITRNPLVA 9349 Q9UNE7 251 ITPSGTTYDRKDI 9350 Q9UNE7 271 GHFDPVTRSPLTQ 9351 Q9UNE7 276 VTRSPLTQEQLIP 9352 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 86 ATQASSTTQLIDT 9355 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 141 NTKAQETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9358 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9364 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9365 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UPS5 76 GLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 1291 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9370 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 209 LQQLIQTIQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVPP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVPP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVPP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVPP 9377 Q9UPN6 709 TPGLLGTQPPAGP 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP		~		
9345 Q9UMS4 396 GHSGPITSIAFSE 9346 Q9UMS4 409 NGYYLATAADDSS 9347 Q9UNE7 54 CYGRAITRNPLVA 9348 Q9UNE7 251 ITPSGITYDRKDI 9349 Q9UNE7 271 GHFDPVTRSPLTQ 9350 Q9UNE7 276 VTRSPLTQEQLIP 9351 Q9UNE7 276 VTRSPLTQEQLIP 9352 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 167 ATEVSKTPEAREA 9354 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 141 NTKAQETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9358 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2		~		
9346 Q9UMS4 409 NGYYLATAADDSS 9347 Q9UMS4 478 TEHSGLTTGVAFG 9348 Q9UNE7 54 CYGRAITRNPLVA 9349 Q9UNE7 251 ITPSGITYDRKDI 9350 Q9UNE7 271 GHFDPVTRSPLTQ 9351 Q9UNE7 276 VTRSPLTQEQLIP 9352 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 86 ATQASSTTQLTDT 9354 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 141 NTKAQETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9359 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLITKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2		~		
9347 Q9UMS4 478 TEHSGLTTGVAFG 9348 Q9UNE7 54 CYGRAITRNPLVA 9349 Q9UNE7 251 ITPSGITYDRKDI 9350 Q9UNE7 271 GHPDPVTRSPLTQ 9351 Q9UNE7 276 VTRSPLTQEQLIP 9352 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 167 ADPQAVTMPATET 9354 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 141 NTKAQETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTKPRGK 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLFKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2		Q9UMS4		GHSGPI T SIAFSE
9348 Q9UNE7 54 CYGRAITRNPLVA 9349 Q9UNE7 251 ITPSGITYDRKDI 9350 Q9UNE7 271 GHFDPVTRSPLTQ 9351 Q9UNE7 276 VTRSPLTQEQLIP 9352 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 86 ATQASSTTQLTDT 9354 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 141 NTKAQETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFFFTP 9367 Q9UP65 193 EKRARMTQITKAA 9369 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9374 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9375 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9376 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP	9346	Q9UMS4	409	NGYYLA T AADDSS
9348 Q9UNE7 54 CYGRAITRNPLVA 9349 Q9UNE7 251 ITPSGITYDRKDI 9350 Q9UNE7 271 GHFDPVTRSPLTQ 9351 Q9UNE7 276 VTRSPLTQEQLIP 9352 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 86 ATQASSTTQLTDT 9354 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 141 NTKAQETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFFFTP 9367 Q9UP65 193 EKRARMTQITKAA 9369 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9374 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9375 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9376 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP	9347	O9IIMS4	478	TEHSGL T TGVAFG
9349 Q9UNE7 251 ITPSGITYDRKDI 9350 Q9UNE7 271 GHFDPVTRSPLTQ 9351 Q9UNE7 276 VTRSPLTQEQLIP 9352 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 86 ATQASSTTQLTDT 9354 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 141 NTKAQETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65		~		
9350 Q9UNE7 271 GHFDPVTRSPLTQ 9351 Q9UNE7 276 VTRSPLTQEQLIP 9352 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 86 ATQASSTQLTDT 9354 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UPS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9368 Q9UPN6		~		
9351 Q9UNE7 276 VTRSPLTQEQLIP 9352 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9354 Q9UNF1 141 NTKAQETEAAPSQ 9355 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9358 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRITKTFLTLSL 9364 Q9UPS5 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6		~		ITPSGI T YDRKDI
9352 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 86 ATQASSTTQLTDT 9354 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNL1 141 NTKAQETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9364 Q9UPS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9365 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9366 Q9UP65 123 AKSLQKTIQARS 9367 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMQITKAA 9369 Q9UPN6	9350	Q9UNE7	271	GHFDPV T RSPLTQ
9352 Q9UNF1 72 ATEVSKTPEAREA 9353 Q9UNF1 86 ATQASSTTQLTDT 9354 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNL1 141 NTKAQETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9364 Q9UPS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9365 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9366 Q9UP65 123 AKSLQKTIQARS 9367 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMQITKAA 9369 Q9UPN6	9351	O9UNE7	276	VTRSPL T OEOLTP
9353 Q9UNF1 86 ATQASSTTQLTDT 9354 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 141 NTKAQETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9370 Q9UPN6		~		1
9354 Q9UNF1 117 ADPQAVTMPATET 9355 Q9UNF1 141 NTKAQETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 26 TSVAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 701 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI		~		
9355 Q9UNF1 141 NTKAQETEAAPSQ 9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9370 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6		~		
9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9370 Q9UPN6 209 LQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6	9354	Q9UNF1	117	ADPQAV T MPATET
9356 Q9UNL4 35 RDLDQRTEDLKAE 9357 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9370 Q9UPN6 209 LQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6	9355	O9UNF1	141	NTKAOE T EAAPSO
9357 Q9UNL4 89 VQLAMQTYEMVDK 9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 477 TLSVCSTLWVGPT 9374 Q9UPN6		~		
9358 Q9UNL4 167 KLKLVRTSPEYGM 9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9362 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 166 TPVTPVTPANVVQ 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6		~		
9359 Q9UNL4 230 FACVGLTTKPRGK 9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 166 TPVTPVTPANVVQ 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6		~		. ~ ~
9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 166 TPVTPVTPANVVQ 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6	9358	Q9UNL4	167	KLKLVR T SPEYGM
9360 Q9UNS2 87 VQLFISTCNGEHI 9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 166 TPVTPVTPANVVQ 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6	9359	Q9UNL4	230	FACVGL T TKPRGK
9361 Q9UNS2 139 MNTNQLTSIHADL 9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 166 TPVTPVTPANVVQ 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI	9360	O9UNS2	87	VOLFTS T CNGEHT
9362 Q9UNS2 245 QQLPKYTSQIVGR 9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 166 TPVTPVTPANVVQ 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI		~		I
9363 Q9UNS2 313 IQRLTKTFLTLSL 9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 166 TPVTPVTPANVVQ 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI		~		
9364 Q9UP65 76 GLLDAVTYLAGVS 9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 166 TPVTPVTPANVVQ 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9375 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI				
9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 166 TPVTPVTPANVVQ 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI	9363	Q9UNS2	313	IQRLTK T FLTLSL
9365 Q9UP65 123 AKSLQKTIQAARS 9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 166 TPVTPVTPANVVQ 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI	9364	O9UP65	76	GLLDAV T YLAGVS
9366 Q9UP65 191 EARAPETWFEFTP 9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 166 TPVTPVTPANVVQ 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI				
9367 Q9UP65 488 WSDTYDTFKLADT 9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 166 TPVTPVTPANVVQ 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI				
9368 Q9UPN6 27 ISKAKMTQITKAA 9369 Q9UPN6 166 TPVTPVTPANVVQ 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI				
9369 Q9UPN6 166 TPVTPVTPANVVQ 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI	9367	Q9UP65	488	WSDTYD T FKLADT
9369 Q9UPN6 166 TPVTPVTPANVVQ 9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI	9368	O9UPN6	27	ISKAKM T OITKAA
9370 Q9UPN6 209 LQQLIQTLQIQQQ 9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI				
9371 Q9UPN6 237 VQLQALTAQLTAA 9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI		~		I
9372 Q9UPN6 477 TLSVCSTTLWVGQ 9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI				
9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI				
9373 Q9UPN6 556 LNKGVKTEYKQFW 9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI	9372	Q9UPN6	477	TLSVCS T TLWVGO
9374 Q9UPN6 614 VKETVQTTQSPTP 9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI				I
9375 Q9UPN6 706 PVVPPPTIPPVVP 9376 Q9UPN6 761 NVFNAPTKQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLGTQPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNVTNPEKRI				
9376 Q9UPN6 761 NVFNAP T KQAEPE 9377 Q9UPN6 899 TPGLLG T QPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNV T NPEKRI				
9377 Q9UPN6 899 TPGLLG T QPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNV T NPEKRI				
9377 Q9UPN6 899 TPGLLG T QPPAGP 9378 Q9UPN6 995 QSVDNV T NPEKRI	9376	Q9UPN6	761	NVFNAP T KQAEPE
9378 Q9UPN6 995 QSVDNV T NPEKRI				I ==
				I ==
U 93/9 Q9UPN6 1203 DYFEGATSQRKGD				
	93/9	Q9UPN6	1203	DYFEGA T SQRKGD

9380	Q9UPP1	110	SSKGHD T HKGKPV
9381	Q9UPP1	351	QTLFIP T GWIHAV
9382	Q9UPP1	571	
	~		SHQALK T GSFQKA
9383	Q9UPP1	614	$ t LMSNGS{f T}KRVKSL$
9384	Q9UPT6	357	$ t LDMCPE{f T}RLDRTG$
9385	Q9UPT6	433	NSQLLE T KNALNV
	~		
9386	Q9UPT6	795	DANQPG T VVDQFT
9387	Q9UPT6	925	LTEHVF T DPAPTP
9388	Q9UPV0	1311	DPKSTP T PTYYGS
9389	Q9UPV0	1328	
	~		SALSSA T PTSTQW
9390	Q9UPV0	1330	LSSATP T STQWAW
9391	Q9UPV0	1332	SATPTS T QWAWDS
9392	Q9UPY6	152	DGLKFY T DPSYFF
	~		
9393	Q9UPY6	169	EKMLQD T EDKRKE
9394	Q9UPY6	188	QKRIDG t trevkk
9395	Q9UPY6	388	$\mathtt{PPHPPS}\mathbf{T}\mathtt{GLLVTA}$
9396	Q9UPZ9	14	RQLGDG T YGSVLL
	~		
9397	Q9UPZ9	195	IMAEVY T LRPLFP
9398	Q9UPZ9	208	GASEID T IFKICQ
9399	Q9UPZ9	218	ICQVLG T PKKTDW
9400	~	248	VPNNLK T LIPNAS
	Q9UPZ9		
9401	Q9UPZ9	294	HPLGST T QNLQDS
9402	Q9UPZ9	348	$\mathtt{QPPLHL}\mathbf{T}\mathtt{YPYKAE}$
9403	Q9UPZ9	387	HPQSKI T AGLEHK
9404	Q9UPZ9	463	PSEPVG T GNSAPT
9405	Q9UPZ9	469	TGNSAP T QTSYQR
9406	Q9UPZ9	478	SYQRRD T PTLRSA
9407	Q9UPZ9	552	TSSSGL T GNYVPS
	~		
9408	Q9UQ35	288	AAAKTH T TALAGR
9409	Q9UQ35	1880	RRSRSR T PLISRR
9410	Q9UQ35	1990	SRTSPV T RRRSRS
9411	Q9UQ80	60	AMIMEE T GKIFKK
			_
9412	Q9UQ80	124	IANVAH T FVVDVA
9413	Q9UQ80	133	VDVAQG T QVTGRK
9414	Q9UQ80	382	KTAENA T SGETLE
9415		309	DDVDPE T LSYAGO
	Q9UQ84		~
9416	Q9UQ84	334	GNKDIN T FEQIDD
9417	Q9UQ84	405	VERVIS t KGLNLP
9418	Q9UQ84	528	IQPLDE T AVTDKE
9419	Q9UQ84	531	LDETAV T DKENNL
9420	Q9UQ84	594	FESSKF T RTISPP
9421	Q9UQ84	601	RTISPP T LGTLRS
9422	Q9UQ84	604	SPPTLG T LRSCFS
9423	Q9UQ84	628	
			PSPSPS T ALQQFR
9424	Q9UQ84	719	DSQSDQ T SKLRLS
9425	Q9UQ84	752	SADSLS T TKIKPL
9426	Q9UQ84	824	RDNIQL T PEAEED
9427			
	Q9UQC2	101	FYLVAE T EEDMNK
9428	Q9UQC2	125	NQAEES T DSLRNV
9429	Q9UQC2	183	SNHMQP T LSTSAP
9430	Q9UQC2	225	FLMRSD T AVQKLA
9431	Q9UQC2	301	FKTPSN T LCREFG
9432	Q9UQC2	363	KPSQAE T PRWGSP
9433	Q9UQC2	446	VGRSDS T NSEDNY
9434	Q9UQC2	495	LGYPST T LPVHRG
9435	Q9UQC2	526	DRKAKP T PLDLRN
9436	Q9UQC2	632	PHRKPS T SSVTSD
9437	Q9UQC2	657	TQALQN T MQEWTD
3 2 0 7	2020	3 3 7	- zzz

9438	Q9UQC2	662	NTMQEW T DVRQSS
9439		369	
	Q9UQE7		ARLAQA T QERTDL
9440	Q9UQE7	876	NKRVKD ${f T}$ MARSED
9441	Q9UQE7	1094	PSVDQF T GVGIRV
9442	Q9UQE7	1103	GIRVSF T GKQGEM
9443	Q9UQF2	36	${\tt PPNFRL}{\bf T}{\tt HDISLE}$
9444	Q9UQF2	65	SLQCKD T LSLRPP
9445	Q9UQF2	155	GPGSGD T YRPKRP
9446	Q9UQF2	226	QSGPAP T TDRGTS
9447	Q9UQF2	241	SPCRRS T ATOMAP
			~
9448	Q9UQF2	284	TEEIYL T PVQRPP
9449	Q9UQF2	296	PDAAEP ${f T}$ SAFLPP
	~ ~		
9450	Q9UQF2	303	SAFLPP T ESRMSV
9451	Q9UQF2	371	ASLSSD T SALSYD
9452	Q9UQF2	492	GEEQEQ T HRAIFR
9453	Q9UQF2	595	AMQKIA ${f T}$ TRRLTV
9454	Q9UQF2	661	KYFGFI T KHPADH
9455	Q9UQL6	31	LHSIPV T VEVKPV
9456	Q9UQL6	328	PNSSHS T IAENGF
9457	Q9UQL6	365	NQFSLY T SPSLPN
9458	Q9UQL6	379	SLGLQA T VTVTNS
			==
9459	Q9UQL6	381	GLQATV T VTNSHL
9460	Q9UQL6	420	TGKFMS T SSIPGC
9461	Q9UQL6	459	QARQQS T LIAVPL
9462	Q9UQL6	650	APLSLA T VPHQAL
9463	Q9UQL6	682	PVKHLF T TGVVYD
9464	Q9UQL6	790	IGVDSD T VWNEMH
9465	Q9UQL6	979	LGGYSV T ARCFGH
9466	Q9UQL6	1080	EAQAGE T EEAETV
9467	Q9Y230	154	DRPATG T GSKVGK
9468	Q9Y230	176	TIYDLG T KMIESL
9469	Q9Y230	222	DAMGSQ T KFVQCP
9470	Q9Y230	333	ATNRGI T RIRGTS
9471	Q9Y232	25	WQYEGP T QKLFLK
9472	Q9Y232	177	QKFRKN T APSLSS
9473	Q9Y232	381	VQSALS T AAADDS
9474	Q9Y232	473	$EKAWFQ\mathbf{T}PYTTFG$
9475	Q9Y233	15	QHLTGL $ar{ extbf{T}}$ DEKVKA
			==
9476	Q9Y233	42	ESVSAE T VEKWLK
9477	Q9Y233	161	VAKSRK t llvedi
9478	Q9Y233	183	TGLESG T RIQSVL
			~
9479	Q9Y233	195	LCLPIV T AIGDLI
9480	Q9Y233	224	SHQEVA T ANLAWA
9481	Q9Y233	337	AGQVAR T GEVLNI
9482	Q9Y233	363	DLYTGY T TRNILC
9483	Q9Y233	442	SYHSIC T SEEWQG
9484	Q9Y233	578	LAALYS T STMEQH
9485	Q9Y233	623	RKAIIA T DLALYF
9486	Q9Y233	763	RGEETA T WISSPS
9487	Q9Y237	86	GDLGWM T RGSMVG
9488	Q9Y237	112	MDKPVF T DPPVKT
9489	Q9Y237	118	TDPPVK T KFGYHI
9490	Q9Y241	54	LKSRGN T KMSIHL
9491	Q9Y241	76	FVVGAM T VGMGYS
9492	Q9Y259	32	SKCPDT T PKRRRA
9493	Q9Y259	232	RKLLES T PSPVVF
9494	Q9Y259	305	RPTDYP T QEQQLH
9495	Q9Y259	365	LQASMS T IEFGYL
	2000	5 5 5	

9496 Q9Y262 44 RQYEQQTYQVI 9497 Q9Y262 110 ERFFKNTPWPE 9498 Q9Y262 468 SFLKLYTTMPV 9499 Q9Y262 482 AGFLDLTEQEF	AE
9497 Q9Y262 110 ERFFKN T PWPE 9498 Q9Y262 468 SFLKLY T TMPV	AE
9498 Q9Y262 468 SFLKLY T TMPV	
9500 Q9Y266 56 MAEKLI T QTFS	
9501 Q9Y266 175 LPNYRW T QTLS	EL
9502 Q9Y266 283 SDLDSE T RSMV	ΈK
9503 Q9Y266 303 KSMGLP T SDEQ	KK
9504 Q9Y272 46 IVSRFL T GRFE	
9505 Q9Y272 54 RFEDAY T PTIE	
9506 Q9Y272 56 EDAYTP T IEDF	
9507 Q9Y272 95 RRLSIL T GDVF	'IL
9508 Q9Y283 102 FMKLLL T RRAN	MW
9509 Q9Y283 144 APGEVD T QDKN	KO
9510 Q9Y283 235 VADGNV T VVDV	
9511 Q9Y283 408 HKDVIQ T LIKG	
9512 Q9Y285 190 SISKQE T ELSP	
9513 Q9Y285 326 RKNLLR T HTTS	
9514 Q9Y285 329 LLRTHT T SASA	.RA
9515 Q9Y285 401 FTKLGI T QLRF	'KP
9516 Q9Y294 98 VTVVLI T CTYR	
9517 Q9Y294 118 YVNNEY T ETEL	
9518 Q9Y294 157 INWEDN T EKLE	
9519 Q9Y294 176 LQSLLS T DALF	
9520 Q9Y295 18 EAEMAR T QKNK	
9521 Q9Y295 24 TQKNKA T AHHI	GL
9522 Q9Y295 44 LRRELI T PKGG	GG
9523 Q9Y295 62 GFDVAK T GDAR	
9524 Q9Y295 98 AAYEFT T LTTV	
9525 Q9Y295 141 VIAVAR T CNLI	
9526 Q9Y295 192 KGGINL T ATCP	
9527 Q9Y295 194 GINLTA T CPQS	EL
9528 Q9Y295 204 SELDAE T VKSI	LA
9529 Q9Y295 220 IHNADV T LRSD	ΑΤ
9530 Q9Y295 296 KLVRIY T KPKG	
~	~
9532 Q9Y2I7 133 QLRSLS T VLKR	
9533 Q9Y2I7 1069 REPFLL T EKGM	IRC
9534 Q9Y2I7 1179 SKDASS T SSGQ	SG
9535 Q9Y2I7 1351 FYGHQY T RRAN	AE
9536 Q9Y2K2 76 LYQVME T ERMI	
9537 Q9Y2K2 116 KFKQIV T AVYF	
9539 Q9Y2K2 463 MQNLQP T GQLE	
9540 Q9Y2K2 478 SLLQPP T LQLI	
9541 Q9Y2K2 612 GQIDER T LEKT	'QQ
9542 Q9Y2K2 795 RTNLMA T LSYG	HR
9543 Q9Y2K2 902 PTPPDY T RHQQ	
9544 Q9Y2K2 1020 SQASSP T PPHG	•
9545 Q9Y2K2 1060 KSSSTL T KGCH	
9546 Q9Y2K2 1072 SPLLLS T GGPG	
9547 Q9Y2K2 1240 SSCYPS T CITE	IL
9548 Q9Y2N7 12 QRARST T ELRK	EΚ
9549 Q9Y2N7 252 SLDMKF T YCDD	RI
9550 Q9Y2N7 430 GASVAA T PSTP	
9551 Q9Y2N7 628 SLQDPS T PLLN	
9552 Q9Y2R2 332 PNLPKS T TKAA	
9553 Q9Y2R2 445 NSKVPI T RTKS	IL

9554	Q9Y2R2	460	LIQQRE T KEVDSK
9555	Q9Y2R2	723	SIETYS T SYPDTM
	~		
9556	Q9Y2S0	25	AEGERK T ALEMVQ
9557	Q9Y2S0	41	TDRHCV T FVLHEE
9558	Q9Y2S0	72	EFCGYT T THPSES
9559	Q9Y2S0	86	INLRIQ T RGTLPA
9560	Q9Y2V2	45	VPSPLP T RRTRTF
9561	Q9Y2V2	108	VEGDEV T YKMCSI
9562	Q9Y2V2	129	AVEVVI T HLAPGT
9563	Q9Y2V2	139	PGTKHE T WSGHVI
9564	Q9Y2W1	210	QTFSGG T SQDTKA
9565	Q9Y2W1	297	AGYQSG T HQGQFD
9566	Q9Y2W1	487	KEKQRK T EELEEE
9567	Q9Y2W1	799	EEYTEE T EEREES
	. ~		
9568	Q9Y2W7	113	GLVDED T FKLIYA
9569	Q9Y2W7	162	SILLRG T VHEKLK
9570	Q9Y2W7	183	NKDGYI T KEEMLA
9571	Q9Y2W7	231	NQDGVV T IEEFLE
9572	Q9Y2Z0	101	YAAALE T FTEGQK
9573	Q9Y2Z0	141	SQSAGI T GADANF
9574	Q9Y2Z0	234	IIPEQS T FKVLST
9575	Q9Y2Z0	338	FMESGG T VLSTNW
	~		
9576	Q9Y365	109	FDIARL T VNADVG
9577	Q9Y365	132	KNRDVI t lrswlp
9578	Q9Y365	169	RAVSIQ T GYLIQS
9579	Q9Y365	184	PKSCVI T YLAQVD
			==
9580	Q9Y371	17	LAADAG T FLSRAV
9581	Q9Y371	63	EKIMKQ T EVLLQP
9582	Q9Y371	112	TEFGPG T AYGNAL
9583	Q9Y371	124	LIKCGE T QKRIGT
	~		
9584	Q9Y371	138	DRELIQ T SALNFL
9585	Q9Y371	177	DLDAAK T RLKKAK
9586	Q9Y371	187	KAKAAE T RNSSEQ
9587	Q9Y371	219	~
			LEGISS T HAHHLR
9588	Q9Y371	266	LSNNNQ T SVTPVP
9589	Q9Y371	269	NNQTSV T PVPSVL
9590	Q9Y371	322	YDAANS T ELSLLA
9591	Q9Y371	333	LADEVI T VFSVVG
9592	Q9Y383	23	TSRDGD T TRQRIK
9593	Q9Y383	52	HDVLSG T RMDLGE
9594	Q9Y383	101	ADCDRR T EVAKKR
9595	Q9Y383	111	KKRLAE T QEEISA
9596	Q9Y3A5	13	TNQIRL T NVAVVR
9597	Q9Y3A5	53	LDEVLQ T HSVFVN
9598	Q9Y3A5	89	ICKQIL T KGEVQV
9599	Q9Y3A5	146	IHYSVK T NKSTKQ
			~
9600	Q9Y3C5	9	NCLKSP T SDDISL
9601	Q9Y3C5	30	ASFGEG T EPDQEP
9602	Q9Y3C5	52	VPVYHP T PSQTRL
9603	Q9Y3C5	56	HPTPSQ T RLATQL
9604	Q9Y3C5	60	SQTRLA T QLTEEE
9605	Q9Y3C5	63	RLATQL T EEEQIR
9606	Q9Y3D6	34	GSVSKS T QFEYAW
9607	Q9Y3D6	100	VRGLLQ T EPQNNQ
9608	Q9Y3P8	17	VCLWTL T SAAMSR
9609	Q9Y3P8	28	SRGDNC T DLLALG
9610	Q9Y3P8	39	LGIPSI T QAWGLW
9611	Q9Y3P8	128	EEVMCY T SLQLRP
7011	Z)13E0	120	PPAUCT TOTÁTIVE

9613 Q9Y3S1 332 CDNIFITGPTGSV 9613 Q9Y3S1 1615 SLASDSTPDSQG 9614 Q9Y3S1 1144 YGGSDVTSGKELS 9615 Q9Y3S1 1144 YGGSDVTSGKELS 9616 Q9Y3S3 25 PRTPSNTPSAEAD 9616 Q9Y3Z3 25 PRTPSNTPSAEAD 9617 Q9Y3Z3 44 LHPDYKTWGEDQV 9618 Q9Y3Z3 387 IIDTMITDAFLKA 9619 Q9Y3Z3 387 IIDTMITDAFLKA 9620 Q9Y4E8 105 KLVSWYTLMEGQE 9621 Q9Y4E8 197 LNKPDSTIQDAGL 9622 Q9Y4E8 445 HGJFKSTLVCPEC 9623 Q9Y4E8 445 HGJFKSTLVCPEC 9624 Q9Y4P1 70 TGPTSDTGWGCML 9625 Q9Y4P1 147 QWYGPNTVAQVLK 9626 Q9Y4P1 160 KLAVFDTSSLAV 9626 Q9Y4P1 325 VGFFCKTEDDFND 9628 Q9Y4R8 584 RALVAVTVTDPAP 9628 Q9Y4R8 584 RALVAVTVTDPAP 9630 Q9Y4R8 713 FDRPLVTFDLIGE 9630 Q9Y4R8 713 FDRPLVTFDLIGE 9631 Q9Y4R8 713 FDRPLVTFDLIGE 9632 Q9Y4X4 33 PAVVKVELLESE 9634 Q9Y4X4 115 SPSSTSTSSSSS 9634 Q9Y4X4 144 SSSTVLTPGPLVA 9635 Q9Y4X4 209 PGNNNNTIVVPLL 9636 Q9Y4Z0 9 PLSLKTAQNNPM 9635 Q9Y4X4 209 PGNNNNTIVVPLL 9637 Q9Y4Z0 9 PLSLKTAQNNPM 9637 Q9Y4Z0 9 PLSLKTAQNNPM 9638 Q9Y4Z0 65 CYIRGSTIKYLRI 9640 Q9Y572 384 QVPQAWTAGTSSD 9641 Q9Y572 384 QVPQAWTAGTSSD 9642 Q9Y572 403 QTETSTFROOMP 9644 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9645 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQCMA 9645 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQCMA 9645 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQCMA 9645 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQCMA 9651 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQCMA 9651 Q9Y5A9 187 ALKIGSTEVASNV 9656 Q9Y5A9 187 ALKIGST				
9615 097381 1144 YGGSDWBGKELS 9616 097323 25 PRTPSNTPSAEAD 9616 097323 25 PRTPSNTPSAEAD 9617 097323 44 LHPDYKTWGEDGV 9618 097323 37 IRRNETTGALLPC 9618 097323 387 IIDTMITDAFLKA 9620 0974E8 105 KLVSWYTLMEGGE 9621 0974E8 197 LNRFDSTIQDAGL 9622 0974E8 445 HGLFKSTLVCPEC 9623 0974E8 658 SPSEMETDEPDEPDE 9624 0974P1 70 TGPTSDTGWGGML 9625 0974P1 147 QWYGPNTVAQVLK 9626 0974P1 160 KLAVFDTWSSLAV 9627 0974P1 325 VGFFCKTEDDFND 9628 0974R8 584 RALVAVTVTDPAP 9630 0974R8 584 RALVAVTVTDPAP 9631 0974R8 596 PVADYLTSQFYAL 9631 0974R8 713 FDRPLVTFDLLGE 9631 0974X4 33 PAVRVKTELLESE 9633 0974X4 115 SPSSTSTSSSSS 9634 0974X4 144 SSSTVLTPGPLVA 9635 0974X4 209 PGNVNNTLVYLL 9636 097420 9 PLSLLKTAQNHPM 9637 097420 46 LREVICTSRDGK 9638 097420 46 LREVICTSRDGK 9639 097420 46 LREVICTSRDGK 9639 097420 46 LREVICTSRDGK 9630 097572 384 QVPQAWTAGTSD 9641 097572 384 QVPQAWTAGTSD 9642 097572 403 QTFETSTFRNQMP 9643 097572 403 QTFETSTFRNQMP 9644 097572 384 QVPQAWTAGTSD 9645 097589 184 KAPEMNTIDCGMA 9646 097589 187 VGSGSITSNIVAS 9647 097589 189 494 EARRITEGKEQ 9650 097589 903 VQSLNWTKINKI 9651 097589 903 VQSLNWTKINKI 9652 097594 199 DEDDFPTTRSDGD 9653 097594 190 DEDDFPTTRSDGD 9654 097592 177 VGSGSITSNIVAS 9655 097589 903 VQSLNWTKINKI 9656 097594 190 DEDDFPTTRSDGD 9657 097589 903 VQSLNWTKINKI 9658 097594 190 DEDDFPTTRSDGD 9659 097596 119 SRQDLQTLCCTDG 9669 097592 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 097592 133 DYLVVDTPPGTSD 9661 097592 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 097592 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 097592 130 GGVCKSTISTELA 9661 097592 130 GGVCKSTISTELA 9665 097508 170 PTSSLYTRSSSL 9666 097592 100 WGGMPTEELWKS 9666 097592 130 GGVCKSTISTELA 9667 097508 170 PTSSLYTRPSSN 9668 097508 170 PTSSLYTRPSSN 9666 097508 170 PTSSLYTRPSSN 9666 097508 170 PTSSLYTRPSSN 9666 097508 1975	9612	Q9Y3S1	332	CDNIFI T GPTGSV
9615	9613	09Y3S1	615	SLASDS T FDSGOG
9615				~
9616 09323 25 PRTPSNTPSABAD 9617 094323 44 LHPDYKTWGPEQV 9618 094323 44 LHPDYKTWGPEQV 9618 094323 387 IIDTMITDATLKA 9619 094323 387 IIDTMITDATLKA 9620 094488 105 KLVSWYTLMEGQE 9621 094488 197 LNRPDSTIQDAGL 9621 094488 445 HGLFKSTLVCPCC 9623 094488 445 HGLFKSTLVCPCC 9623 094488 658 SPSEMETDEPDDE 9624 094491 70 TGFTSDTGWGCML 9625 094491 147 OWGPNTVAQVIK 49626 094491 160 KLAVFDTWSSLAV 9626 094491 325 VGFFCKTEDDFND 9628 094488 269 AMBAVLTGLVEAA 9630 094488 584 RALVAVTVTDPAP 9628 094488 584 RALVAVTVTDPAP 9630 094488 596 PVADYLTSGFYAL 9631 09448 713 FDRPLVTFDLLGE 9633 094444 33 PAVVKTELLESE 9633 094444 115 SPSSTSTSSSSSS 9634 094444 144 SSSTVLTPGPLVA 9635 094444 209 PGWNNNTLVPLL 9636 094420 9 PLSLLKTAQNHPM 9635 094420 9 PLSLLKTAQNHPM 9635 094420 9 PLSLLKTAQNHPM 9638 094420 9 PLSLKTAQNHPM 9638 094420 123 RGGIPGTGGGPE 9640 094572 403 QTPETSTFROMP 9641 094572 403 QTPETSTFROMP 9643 094572 403 QTPETSTFROMP 9643 094572 403 QTPETSTFROMP 9644 094572 403 QTPETSTFROMP 9648 094589 184 KAPCMNTIDQCMA 9646 094589 184 KAPCMNTIDQCMA 9646 094589 184 KAPCMNTIDQCMA 9648 094589 187 VGSGSTSNIVAS 9649 094589 187 VGSGSTSNIVAS 9649 094589 187 VGSGSTSNIVAS 9650 094589 300 QNIGGTTSSDGF 9650 094589 300 QNIGGTTSSDGF 9650 094589 300 GNIGGTTSSDGF 9650 094589 300 GNIGGTTSSDGF 9650 094589 494 EARRILEQKGEQ 9655 09459 494 AIIIYQCTTALPTW 9648 094589 494 EARRILEQKGEQ 9655 09459 409 DEDDFTTRSDGD 9651 094589 494 EARRILEQKGEQ 9655 09459 409 DEDDFTTTSDGD 9656 09459 409 GDDFTTTSDGD 9656 09459 494 AIIIYQCTTALPTW 9656 09459 409 DEDDFTTTSDGD 9656 09459 409 DEDDFTTTSDGD 9659 094596 100 WGGQMTTELWKS 9660 09459 203 GGVGSTSTSDGF 9659 094596 119 SRQDLQTLCCTDG 9658 094508 170 PTSAYYTROSSL 9666 094608 170 PTSAYYTROSSL 9666 094608 170 PTSAYYTROSSL 9666 094608 170 PTSAYYTROSSL 9666 094608 170 PTSAYYTROSSL 9666 094				
9617				~
9618				
9619 0943Z3 387 LIDTMITDAFLKA 9620 0944E8 197 LNKPDSTIQDAGL 9621 0944E8 197 LNKPDSTIQDAGL 9622 0944E8 658 SPSEMETDEPDDE 9623 0944E8 658 SPSEMETDEPDDE 9624 0944P1 70 TGPTSDTGWGCML 9625 0944P1 147 OWYGPNTVAQVIK 9626 0944P1 160 KLAVPDTWSSLAV 9627 0944P1 325 VGFFCKTEDDFND 9628 0944R8 269 AMEAVLTQLVEAA 9629 0944R8 584 RALVAVTVTDPAP 9630 0944R8 596 PVADVLTSQFYAL 9631 094R8 713 FDPFLVTFDLIGE 9631 094R8 713 FDRFLVTFDLIGE 9632 0944V4 33 PAVRVKTELLESE 9633 094V4V4 115 SPSSTSTSSSSSS 9634 094V4V4 104 SSSTVLTPCPLVA 9635 094V4V4 209 PGNVNNTIVVPLL 9636 094V20 9 PLSLLKTAQNHPM 9637 094Z0 46 LREVICTSRDGK 9638 094Z0 65 CYIRGSTIKYLRI 9639 094Z0 65 CYIRGSTIKYLRI 9640 094572 174 GGSQSGTGSGEPG 9641 094572 384 QVPQAWTAGTSSD 9642 094572 403 QTPETSTFRNQMP 9643 094572 471 YLTMQOTTALPTW 9644 0945A9 184 KAPGNNTIDQGMA 9645 0945A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 0945A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 0945A9 197 ALKLGSTEVASNV 9647 0945A9 197 VGSGSITSNIVAS 9649 0945B9 690 VNGFFTSVRGEQ 9650 0945B9 690 VNGFFTSVRGEQ 9650 0945B9 690 VNGFFTSVRGEQ 9651 0945B9 690 VNGFFTSVRGEQ 9652 0945P4 209 DEDDFTTRSDGDF 9653 0945P4 209 DEDDFTTRSDGDF 9654 0945B9 690 VNGFFTSVRGEQ 9655 0945P6 61 QAQAETGNSFQL 9656 0945Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9657 0945Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9657 0945Q6 100 LGALVVTPQAVS 9660 0945Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9661 0945Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 0945Y2 209 DEDDFTTRSDGDF 9653 Q945P4 209 DEDDFTTRSDGDF 9654 Q945P4 209 DEDDFTTRSDGDF 9655 Q945P4 209 DEDDFTTRSDGDF 9656 Q945Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9656 Q945Q6 100 WGGGMPTEELWKS 9656 Q945Q6 100 WGGGMPTEELWKS 9666 Q945Q8 470 QKIDTITLEQGIS 9666 Q946Q8 470 QKIDTITLEQGIS				
9620 Q9Y4E8 197 LNKPDSTIQDAGL 9621 Q9Y4E8 445 HGLFKSTLVCPEC 9623 Q9Y4E8 658 SPSEMETDEPDDE 9624 Q9Y4P1 70 TGPTSDTGWGCML 9625 Q9Y4P1 147 QWYGPNTVAQVLK 9626 Q9Y4P1 160 KLAVFDTWSSLAV 9627 Q9Y4P1 325 VGFFCKTEDDFND 9628 Q9Y4R8 269 AMEAVLTGLVEAA 9629 Q9Y4R8 596 PVADYLTSQFYAL 9630 Q9Y4R8 596 PVADYLTSQFYAL 9631 Q9Y4R8 713 FDRPLVTFDLLGE 9632 Q9Y4X4 33 PAVRVKTELLESE 9633 Q9Y4X4 115 SPSSTSTSSSSSS 9634 Q9Y4X4 209 PGNVNNTIVVPLL 9635 Q9Y4X4 209 PGNVNNTIVVPLL 9636 Q9Y4Z0 9 PLSLKTAQNHPM 9637 Q9Y4Z0 46 LREVICTSRDGDK 9638 Q9Y4Z0 65 CYIRGSTIYLRI 9639 Q9Y4Z0 123 RGGIPGTGGOPE 9640 Q9Y572 174 GGSQSGTGSGEPG 9641 Q9Y572 384 QVPQAWTACTSSD 9642 Q9Y572 403 OTPETSTFRNOMP 9643 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9644 Q9Y5A9 184 KAPGNNTIDGMA 9645 Q9Y5A9 184 KAPGNNTIDGMA 9646 Q9Y5A9 184 KAPGNNTIDGMA 9647 Q9Y5A9 184 KAPGNNTIDGMA 9648 Q9Y5B9 494 EAKRLTECKGEQ 9649 Q9Y5B9 494 EAKRLTECKGEQ 9650 Q9Y5B9 494 EAKRLTECKGEQ 9651 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9651 Q9Y5B9 494 EAKRLTECKGEQ 9651 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9651 Q9Y5B9 494 EAKRLTECKGEQ 9657 Q9Y5P6 61 QAQQAETGNSPOL 9658 Q9Y5P2 30 GGVGKSTISTELA 9659 Q9Y5P2 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 Q9Y5Y2 130 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5P2 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 Q9Y5Y2 130 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5P2 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 Q9Y5Y2 130 GGVGKSTISTELA 9665 Q9Y5P2 203 PHCTECTSVFSR 9666 Q9Y5P2 160 LGALVVTTPQAVS 9667 Q9Y608 170 OKLDPTKEVPDL 9668 Q9Y657 8 KTPFCKTPGQRSR	9618	Q9Y3Z3	74	IRENEI T GALLPC
9620 Q9Y4E8 197 LNKPDSTIQDAGL 9621 Q9Y4E8 445 HGLFKSTLVCPEC 9623 Q9Y4E8 658 SPSEMETDEPDDE 9624 Q9Y4P1 70 TGPTSDTGWGCML 9625 Q9Y4P1 147 QWYGPNTVAQVLK 9626 Q9Y4P1 160 KLAVFDTWSSLAV 9627 Q9Y4P1 325 VGFFCKTEDDFND 9628 Q9Y4R8 269 AMEAVLTGLVEAA 9629 Q9Y4R8 596 PVADYLTSQFYAL 9630 Q9Y4R8 596 PVADYLTSQFYAL 9631 Q9Y4R8 713 FDRPLVTFDLLGE 9632 Q9Y4X4 33 PAVRVKTELLESE 9633 Q9Y4X4 115 SPSSTSTSSSSSS 9634 Q9Y4X4 209 PGNVNNTIVVPLL 9635 Q9Y4X4 209 PGNVNNTIVVPLL 9636 Q9Y4Z0 9 PLSLKTAQNHPM 9637 Q9Y4Z0 46 LREVICTSRDGDK 9638 Q9Y4Z0 65 CYIRGSTIYLRI 9639 Q9Y4Z0 123 RGGIPGTGGOPE 9640 Q9Y572 174 GGSQSGTGSGEPG 9641 Q9Y572 384 QVPQAWTACTSSD 9642 Q9Y572 403 OTPETSTFRNOMP 9643 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9644 Q9Y5A9 184 KAPGNNTIDGMA 9645 Q9Y5A9 184 KAPGNNTIDGMA 9646 Q9Y5A9 184 KAPGNNTIDGMA 9647 Q9Y5A9 184 KAPGNNTIDGMA 9648 Q9Y5B9 494 EAKRLTECKGEQ 9649 Q9Y5B9 494 EAKRLTECKGEQ 9650 Q9Y5B9 494 EAKRLTECKGEQ 9651 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9651 Q9Y5B9 494 EAKRLTECKGEQ 9651 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9651 Q9Y5B9 494 EAKRLTECKGEQ 9657 Q9Y5P6 61 QAQQAETGNSPOL 9658 Q9Y5P2 30 GGVGKSTISTELA 9659 Q9Y5P2 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 Q9Y5Y2 130 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5P2 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 Q9Y5Y2 130 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5P2 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 Q9Y5Y2 130 GGVGKSTISTELA 9665 Q9Y5P2 203 PHCTECTSVFSR 9666 Q9Y5P2 160 LGALVVTTPQAVS 9667 Q9Y608 170 OKLDPTKEVPDL 9668 Q9Y657 8 KTPFCKTPGQRSR	9619	09Y3Z3	387	IIDTMI T DAFLKA
9621				
9622				
9623		~		
9624		~		
9625		~		
9626		Q9Y4P1		TGPTSD T GWGCML
9627	9625	Q9Y4P1	147	QWYGPN T VAQVLK
9627	9626	09Y4P1	160	KLAVFD T WSSLAV
9628		~		
9629		~		
9630 Q9Y4R8 596 PVADYLTSQFYAL 9631 Q9Y4R8 713 FDRPLVTFDLLGE 9632 Q9Y4X4 33 PAVRVKTELLESE 9633 Q9Y4X4 115 SPSSTSTSSSSS 9634 Q9Y4X4 144 SSSTVLTPGPLVA 9635 Q9Y4X4 209 PGNVNNTLVVPLL 9636 Q9Y4Z0 9 PLSLLKTAQNHPM 9637 Q9Y4Z0 46 LREVICTSRDGDK 9638 Q9Y4Z0 65 CYIRGSTIKYLRI 9639 Q9Y4Z0 123 RGGIPGTGGQPE 9641 Q9Y572 174 GGSQSGTGSGEPG 9641 Q9Y572 403 QTPETSTFRNQMP 9643 Q9Y572 403 QTPETSTFRNQMP 9644 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQGMA 9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5B9 494 EAKRRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 494 EAKRRLTEQKGEQ 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGD 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTLENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHRRVWP 9656 Q9Y5Q6 100 WGGQMTELWKS 9659 Q9Y5Q6 100 WGGQMTELWKS 9669 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9661 QAQQAETGNSPQL 9663 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9666 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 46667 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 46668 Q9Y607 8 KTFFGKTPGQRSR		~		
9631		~		
9632 Q9Y4X4 33 PAVRVKTELLESE 9633 Q9Y4X4 115 SPSSTSTSSSSSS 9634 Q9Y4X4 144 SSSTVLTFGPLVA 9635 Q9Y4X4 209 PGNVNNTIVVPLL 9636 Q9Y4Z0 9 PLSLLKTAQNHPM 9637 Q9Y4Z0 46 LREVICTSRDGDK 9638 Q9Y4Z0 65 CYIRGSTIKYLRI 9639 Q9Y4Z0 123 RGGIPGTGRQPE 9640 Q9Y572 174 GGSQSGTGSGEPG 9641 Q9Y572 384 QVPQAWTAGTSSD 9642 Q9Y572 403 QTPETSTFRNQMP 9643 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9644 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQGMA 9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5A9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRRITEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 494 EAKRRITEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5P6 61 QAQQAETGNSFQL 9657 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5V2 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVYTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9667 Q9Y608 670 QYAENYTRPSSRN 9667 Q9Y608 670 QYAENYTRPSSRN 9667 Q9Y608 670 QYAENYTRPSSRN 9667 Q9Y608 670 QYAENYTRPSSRN		~		PVADYL T SQFYAL
9633 Q9Y4X4 115 SPSSTSTSSSSS 9634 Q9Y4X4 144 SSSTVLTPGPLVA 9635 Q9Y4X4 209 PGNVNNTIVVPLL 9636 Q9Y4Z0 9 PLSLLKTAQNHPM 9637 Q9Y4Z0 46 LREVICTSRDGDK 9638 Q9Y4Z0 65 CYIRGSTIKYLRI 9639 Q9Y4Z0 123 RGGIPGTGRGQPE 9640 Q9Y572 174 GGSQSGTGSGEPG 9641 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9643 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9644 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIQGMA 9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5A9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5A9 300 QNIGQPTGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5B4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 474 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGMPTEELWKS 9659 Q9Y5V2 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVTTPQAVS 9666 Q9Y5Q6 470 QKIDTMTKEVFDQAVS 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR	9631	Q9Y4R8		FDRPLV T FDLLGE
9633 Q9Y4X4 115 SPSSTSTSSSSS 9634 Q9Y4X4 144 SSSTVLTPGPLVA 9635 Q9Y4X4 209 PGNVNNTIVVPLL 9636 Q9Y4Z0 9 PLSLLKTAQNHPM 9637 Q9Y4Z0 46 LREVICTSRDGDK 9638 Q9Y4Z0 65 CYIRGSTIKYLRI 9639 Q9Y4Z0 123 RGGIPGTGRGQPE 9640 Q9Y572 174 GGSQSGTGSGEPG 9641 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9643 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9644 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIQGMA 9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5A9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5A9 300 QNIGQPTGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5B4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 474 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGMPTEELWKS 9659 Q9Y5V2 133 DYLVVDTPPGTSD 9660 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVTTPQAVS 9666 Q9Y5Q6 470 QKIDTMTKEVFDQAVS 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR	9632	Q9Y4X4	33	PAVRVK T ELLESE
9634 Q9Y4X4 209 PGNVNNTIVVPLL 9635 Q9Y4X4 209 PGNVNNTIVVPLL 9636 Q9Y4Z0 9 PLSLLKTAQNHPM 9637 Q9Y4Z0 46 LREVICTSRDGDK 9638 Q9Y4Z0 65 CYIRGSTIKYLRI 9639 Q9Y4Z0 123 RGGIPCTGRQPE 9640 Q9Y572 174 GGSQSGTGSGEPG 9641 Q9Y572 384 QVPQAWTAGTSSD 9642 Q9Y572 403 QTPETSTFRNQMP 9643 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9644 Q9Y559 184 KAPGMTIDQGMA 9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5A9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRLIEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 690 VNGFRFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5B4 210 EDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGD 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 474 PAILY QPTTRALPTW 9656 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCTDG 9660 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVYTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9666 Q9Y608 470 QKIDTMKEVFDL 9667 Q9Y608 470 QKIDTMKEVFDL 9668		~		
9635		~		
9636 Q9Y4Z0 9 PLSLLKTAQNHPM 9637 Q9Y4Z0 46 LREVICTSRDGDK 9638 Q9Y4Z0 65 CYIRGSTIKYLRI 9639 Q9Y4Z0 123 RGGIPGTGRGQPE 9640 Q9Y572 174 GSQSGTGSGEPG 9641 Q9Y572 384 QVPQAWTAGTSSD 9642 Q9Y572 403 QTPETSTFRNQMP 9643 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 471 YLTMQQTTALPTW 9644 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQGMA 9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5A9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRRLTEQKGEQ 49649 Q9Y5B9 690 VNGFRFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 869 DYSKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 494 EDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 100 WGGMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVYTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQUITTLEQSIS 8666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQUITTLEQSIS 8666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQUITTLEQSIS 8		~		
9637 Q9Y4Z0 46 LREVICTSRDGDK 9638 Q9Y4Z0 65 CYIRGSTIKYLRI 9639 Q9Y4Z0 123 RGGIPGTGRQPE 9640 Q9Y572 174 GGSQSGTGSGEPG 9641 Q9Y572 384 QVPQAWTAGTSSD 9642 Q9Y572 403 QTPETSTFRNQMP 9643 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9644 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQGMA 9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5A9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 690 VNGFFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 869 DYSKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 404 EDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9655 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 100 WGGMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVYTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS		~		
9638 Q9Y4Z0 65 CYIRGSTIKYLRI 9639 Q9Y4Z0 123 RGGIPGTGRQPE 9640 Q9Y572 174 GGSQSGEPG 9641 Q9Y572 384 QVPQAWTAGTSSD 9642 Q9Y572 403 QTPETSTFRNQMP 9643 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9644 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIQQMA 9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5A9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 690 VNGFRFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 200 DEDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9655 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS		~		
9639 Q9Y4Z0 123 RGGIPGTGRQQPE 9640 Q9Y572 174 GGSQSGTGSGEPG 9641 Q9Y572 384 QVPQAWTAGTSSD 9642 Q9Y572 403 QTPETSTFRNQMP 9643 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9644 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQGMA 9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5A9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 690 VNGFRFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGDF 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9655 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q2 133 DYLVVDTPPGTSD 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9664 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9665 Q9Y5Y2 130 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y508 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQUITTLEQSIS 9667 Q9Y608 646 AEQUITTLEQSIS 9668 Q9Y607 8 KTPFGKTPGQRSR		~		
9640 Q9Y572 174 GGSQSTGSGEPG 9641 Q9Y572 384 QVPQAWTAGTSSD 9642 Q9Y572 403 QTPETSTFRNQMP 9643 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9644 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQGMA 9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5B9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 690 VNGFFFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 403 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9663 Q9Y5Y2 130 PLOTETSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS	9638	Q9Y4Z0	65	CYIRGS T IKYLRI
9640 Q9Y572 174 GGSQSTGSGEPG 9641 Q9Y572 384 QVPQAWTAGTSSD 9642 Q9Y572 403 QTPETSTFRNQMP 9643 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9644 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQGMA 9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5B9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 690 VNGFFFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 403 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9663 Q9Y5Y2 130 PLOTETSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS	9639	09Y4Z0	123	RGGIPG T GRGOPE
9641 Q9Y572 384 QVPQAWTAGTSSD 9642 Q9Y572 403 QTPETSTFRNQMP 9643 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9644 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQGMA 9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5A9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 690 VNGFRFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGDD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9664 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9665 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS	9640	09Y572	174	GGSOSG T GSGEPG
9642 Q9Y572 403 QTPETSTFRNQMP 9643 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9644 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQGMA 9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5A9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 690 VNGFRFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS		~		==
9643 Q9Y572 471 YLTMQQTTALPTW 9644 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQGMA 9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVĀSNV 9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5A9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 690 VNGFRFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9663 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMKVFUFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS		~		
9644 Q9Y5A9 184 KAPGMNTIDQGMA 9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5A9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 690 VNGFRFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS		~		
9645 Q9Y5A9 197 ALKLGSTEVASNV 9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5A9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 690 VNGFRFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGDD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9663 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS		~		
9646 Q9Y5A9 217 VGSGSITSNIVAS 9647 Q9Y5A9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 690 VNGFRFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGDD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 130 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2		~	-	
9647 Q9Y5A9 300 QNIGQPTQGSPQP 9648 Q9Y5B9 494 EAKRRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 690 VNGFRFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608				
9648 Q9Y5B9 494 EAKRRLTEQKGEQ 9649 Q9Y5B9 690 VNGFRFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR	9646	Q9Y5A9		VGSGSI T SNIVAS
9649 Q9Y5B9 690 VNGFRFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608	9647	Q9Y5A9	300	QNIGQP T QGSPQP
9649 Q9Y5B9 690 VNGFRFTSVRGDK 9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608	9648	09Y5B9	494	EAKRRL T EOKGEO
9650 Q9Y5B9 869 DYSKKVTMINAIP 9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608				
9651 Q9Y5B9 903 VQSLNWTKIMKTI 9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657				
9652 Q9Y5P4 209 DEDDFPTTRSDGD 9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR				
9653 Q9Y5P4 210 EDDFPTTRSDGDF 9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR				~
9654 Q9Y5P4 473 VRNDWETTIENFH 9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR				
9655 Q9Y5P4 494 AIIIYQTHKRVWP 9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR				
9656 Q9Y5Q6 36 GLEYIRTVIYICA 9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR		~		
9657 Q9Y5Q6 61 QAQQAETGNSFQL 9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR	9655	Q9Y5P4	494	AIIIYQ T HKRVWP
9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR	9656	Q9Y5Q6	36	GLEYIR T VIYICA
9658 Q9Y5Q6 100 WGGQMPTEELWKS 9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR	9657	09Y506	61	OAOOAE T GNSFOL
9659 Q9Y5Q6 119 SRQDLQTLCCTDG 9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR				
9660 Q9Y5Y2 30 GGVGKSTISTELA 9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR				~
9661 Q9Y5Y2 133 DYLVVDTPPGTSD 9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR				
9662 Q9Y5Y2 160 LGALVVTTPQAVS 9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR				
9663 Q9Y5Y2 203 PHCTECTSVFSRG 9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR				
9664 Q9Y608 170 PTSAYYTRQSSSL 9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR				
9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR	9663		203	PHCTEC T SVFSRG
9665 Q9Y608 305 QYAENYTRPSSRN 9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR	9664	Q9Y608	170	PTSAYY T RQSSSL
9666 Q9Y608 470 QKIDTMTKEVFDL 9667 Q9Y608 646 AEQDITTLEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGKTPGQRSR				==
9667 Q9Y608 646 AEQDIT T LEQSIS 9668 Q9Y657 8 KTPFGK T PGQRSR				
9668 Q9Y657 8 KTPFGK T PGQRSR				==
U YOOY QYYOO/ 31 NMMKKR T SHKKHR				
	9669	<u> </u>	31	NMMKKKTSHKKHK

9670	Q9Y657	164	RAPVMN T WFYITY
9671	Q9Y657	229	EDGSKR T GMVIHQ
9672	Q9Y696	55	GVVFSV T TVDLKR
9673	Q9Y696	86	FNSEVK T DVNKIE
9674	Q9Y696	116	KHPESNTAGMDIF
9675	Q9Y696	215	DIPKEM T GIWRYL
9676	Q9Y6E0	37	DPEELF t KLEKIG
9677	Q9Y6E0	58	KGIDNR T QKVVAI
9678	Q9Y6E0	131	PGPLDE T QIATIL
9679	Q9Y6E0	135	DETQIA T ILREIL
1	~		==
9680	Q9Y6E0	182	GVAGQL T DTQIKR
9681	Q9Y6E0	184	AGQLTD T QIKRNT
9682	Q9Y6E0	194	RNTFVG T PFWMAP
9683	Q9Y6E0	220	IWSLGI t aielar
9684	Q9Y6E0	297	KKTSYL T ELIDRY
9685	Q9Y6E0	340	SGDWIF T IREKDP
9686	Q9Y6E0	378	FSQCLS T IISPLF
9687	Q9Y6E0	421	CPGISD T MVAQLV
9688	Q9Y6F6	80	SCSPTP T IVLTGD
9689	Q9Y6F6	167	VSERFL T RRGRKS
9690	Q9Y6F6	283	KGLAPV T NSSGKM
9691	Q9Y6F6	606	KRMSKA T EVMMQY
9692	Q9Y6G9	22	GLSSTY T GGPLGN
9693	Q9Y6G9	144	AVSLKD T LVMLVV
9694	Q9Y6G9	231	$\mathtt{LPLGAD}\mathbf{T}\mathtt{LTHNLG}$
9695	Q9Y6G9	245	PVLVVC T KCDAIS
9696	Q9Y6G9	285	GAALIY T SVKENK
9697	Q9Y6G9	342	LHENFQ ${f T}$ LKAEDN
9698	Q9Y6G9	354	NFEDII T KPPVRK
9699	Q9Y6G9	389	LAKQPP T AAGRPV
		439	==
9700	Q9Y6G9		NMKAGA T SEGVLA
9701	Q9Y6G9	456	SLLSKK T GSPGGP
9702	Q9Y6G9	503	AELDRI t rkpvtv
9703	Q9Y6G9	508	ITRKPV T VSPTTP
9704	Q9Y6I3	347	AAGEGP T PDPWGS
9705	Q9Y6I3	517	ATGPSV T NPFOPA
9706	Q9Y6I3	527	QPAPPA T LTLNQL
9707		529	
	Q9Y6I3		APPATL T LNQLRL
9708	Q9Y6K5	222	QGLWKE T LPPVYA
9709	Q9Y6K5	466	GSFGRG T DLRDGC
9710	Q9Y6K5	876	$ extsf{VLSFSL}\mathbf{T} extsf{SQTMLD}$
9711	Q9Y6K5	1003	$ exttt{TVLELV} exttt{T} exttt{Q} exttt{Y} exttt{R} exttt{Q} exttt{L} exttt{C}$
9712	Q9Y6K9	50	EQGAPE T LQRCLE
9713	Q9Y6K9	147	SVKAQV T SLLGEL
9714	Q9Y6K9	164	
	I		SRLEAA T KECQAL
9715	Q9Y6K9	409	QAPDMD T LQIHVM
9716	Q9Y6M9	11	ASGPYL T HQQKVL
9717	Q9Y6M9	89	PDSPGG T SYERYD
9718	Q9Y6M9	144	KQLQEE T PPGGPL
9719	Q9Y6M9	151	${\tt PPGGPL} {\bf T} {\tt EALPPA}$
9720	Q9Y6N7	446	KAYLEV T DVIADR
9721	Q9Y6N7	730	LVFEVR T PAKNSV
9722	Q9Y6N7	1028	QLDNKQ T NLMLPE
	I		
9723	Q9Y6N7	1475	GHLRRE T YTDDLP
9724	Q9Y6Q9	103	KADVSS T GQGVID
9725	Q9Y6Q9	142	FVSENV T QYLQYK
9726	Q9Y6Q9	347	TIVTAQ T KSKLFR
9727	Q9Y6Q9	910	GPNRNV T VTQTPS
	~		~

9728	Q9Y6R1	128	EMEWKE T ARWIKF
9729	Q9Y6R1	207	KDKVTY T LLRKHR
9730	Q9Y6R1	346	IGRAIA T LMSDEV
9731	Q9Y6R1	439	CEELQR T GRFCGG
9732	Q9Y6R1	480	LFIYLA T VTNAIT
9733	Q9Y6R1	584	QYFTRF T EEGFSS
9734	Q9Y6R1	643	ISISND T TLAPEY
9735	Q9Y6R1	652	APEYLP T MSSTDM
9736	Q9Y6R1	663	DMYHNT T FDWAFL
9737	Q9Y6R1	721	TSPYFP T TARKLI
9738	Q9Y6R1	802	FMDQQI T AVIVNR
9739	Q9Y6R1	845	PWYVAA T VISIAH