

AA sequence (#587-597)

AQKGGLPFIAQ
AQDLSRLSLAQ
AQRNGHILIAQ
AQRSGHPFVAQ
AQRADLHFQAAQ
AQLQGHILLAQ
AQKLDPLLMAQ
AQIGGHYLHAQ
AQKPPGYLLAQ
AQLSGQILIAQ
AQRAGVHFVAQ
AQLGGQILIAQ
AQTPKHLLIAQ
AQRNGEHFKAQ
AQKDSIPFRAQ
AQPDQRRDAAQ
AQRHDPLVMAQ
AQDNYTRHTAQ
AQRSGLHLLMAQ
AQTNVVRVVAQ
AQREQGYLLAQ
AQGNVVRPLAQ
AQFNTTRNSAQ
AQRDGHYLLAQ
AQINATRLVAAQ
AQRSELFHIAQ
AQRPDGPFIAQ
AQSHFSGRNAQ
AQVSAVRDRAQ
AQQSMKLGAAQ
AQVGVPPVLAQ
AQLLPSNYLAQ
AQQIQITKEAQ
AQLQVTSVLAQ
AQVFSGVSSAQ
AQLTKPSTVTQ
AQGDSTRVSAQ
AQLVQRPVPSAQ
AQANSRGALAAQ
AQFLSHSNIAQ
AQNIRGGVLAQ
AQRDAVYLHAQ
AQGVFGTGAAQ
AQSQTRSLSAQ
AQLNSIRNLAQ

FIG. 1

AQMTQGGNNAQ
AQYLHVRDSAQ
AQPLQPLHTAQ
AQVQHLSQAQ
AQVLLHSTNAQ
AQDRHSTLFAQ
AQLSQRSDMAQ
AQRIGSVTQAQ
AQDTIFSRSAQ
AQSILSPNSAQ
AQGRIHTETAQ
AQGISTSTGAQ
AQLGSYTTHAQ
AQTTYTSPGAQ
AQTRAGDSNAQ
AQTSAVTIVAQ
AQGRGDSFLAQ
AQINGVRYLAQ
AQDLHKSVAQAQ
AQYQSNMYAQ
AQSSRLYEAQ
AQLSLGTREAQ
AQLEPILRGAQ
AQEARLNLAQAQ
AQPQNSGHGAQ
AQINQTSTGAQ
AQSDVQRSYAQ
AQKTGTHVSAQ
AQEQVLKSAAQ
AQISTYALAAQ
AQDNHLKNMAQ
AQLVSTYHSAQ
AQIKAMPEYAQ
AQSSYPTTMAQ
AQETVRLAVAQ
AQLATSRTLAAQ
AQVSGTSSGAQ
AQLSFSNNLAQ
AQGPSITSQAQ
AQTPKAGTSAQ
AQSTTASNLAQ
AQGLRSTGIAQ
AQAQRPPTLAQ
AQDTARANSQAQ
AQLTLGSSEAQ
AQQHNSLGSAQ
AQTLAKTVLAQ

AQLTRSNDPAQ
AQIHGNSTIAQ
AQPHTSRLEAQ
AQAPVHTPGAQ
AQQRVSLGEAQ
AQQTQSVISAQ
AQFPISTTNAQ
AQRNGEFFHAQ
AQVNKVVGLAQ
AQQDTRLNPAQ
AQIISATAAQ
AQSSNRMSTAQ
AQLTTLTTAAQ
AQFPQTNYGAAQ
AQTASKDAYAQ
AQYTMSTSMAQ
AQQLDGNRSAQ
AQTTSGHSMAQ
AQQSSHVMASQ
AQDSRSTYQAAQ
AQRADSHIFAQ
AQMTSPGRDAQ
AQFANTHPIAQ
AQALSRSEAAQ
AQGIALRSTAQ
AQDNAKLHGAQ
AQLTSRTEMAQ
AQWSGSPYAAQ
AQVLSKSPAAQ
AQYGRSPESAQ
AQLKLGASEAQ
AQTAKTETNAQ
AQQTYSTNPAQ
AQLSSGKQAAQ
AQKFSNGMEAQ
AQYVTHERNAQ
AQVFGRTDPAQ
AQSAVKPGEAQ
AQIFQSAVSAQ
AQSYNTSQMAQ
AQMSMSLGGAAQ
AQAGVLRQVAQ
AQVVHTMQAAQ
AQLTGRTNEAQ
AQMHSTAGAAQ
AQQGTSLIPAAQ
AQSSSQVGMAQ

AQTSDRVLPAQ
AQYKSDTTGAQ
AQGFDSTRSAQ
AQRAPSTSVAQ
AQQRSSDSLAAQ
AQGSGTLHPAQ
AQTQVLSLSAQ
AQHSVVSVGAQ
AQVSSNMGSAQ
AQQQLQHGSAAQ
AQQGRQDAYGAQ
AQSRSNVTAAQ
AQHMASMSSAAQ
AQSDTHRGAQ
AQRSQTSTEAQ
AQGGSHMTAAQ
AQPMSMGKDAQ
AQTTSRVDHAAQ
AQSPRSSLTAQ
AQPQASHIFAAQ
AQTMGQATTAQ
AQWTGRTIDAAQ
AQRSISDRVAQ
AQNSVRSSLAQ
AQSLSYTAGAAQ
AQRQISSVMAQ
AQGTFSHTVAQ
AQSSPAHHLAQ
AQHQNKVEVAQ
AQARVQESLAQ
AQEIGKRTDAQ
AQTLVHSNNAQ
AQFRNTGPAAQ
AQLETYERAAQ
AQTYGSQTGAQ
AQFALSTHPAQ
AQSKTSTLAAQ
AQSSQLVTAAQ
AQEMRVTHTAQ
AQESHLPAGAAQ
AQSAAGGNMAQ
AQIINTERTAAQ
AQLPQAIPKAAQ
AQLQPLTHSAQ
AQTSNLQPSAAQ
AQLSQPHGDAQ
AQTVHRMGEEAQ

AQNATASISAQ
AQIAGSTYIAQ
AQLLTSGGQAAQ
AQVMGSGFVAQ
AQNMGSSSPAQ
AQYTGTSLAQ
AQSTGSGPLAQ
AQILHKSSEAAQ
AQSQTRTGDAQ
AQSHGTSMSAQ
AQERNVTQGAQ
AQNVQTATAQ
AQRDGLILIAQ
AQRGTLTTVAQ
AQRLTVQSNAQ
AQSAARTTNLAQ
AQMSVTLTSAQ
AQSPPSRTSAQ
AQMHNSNFSAQ
AQGESSMRDAQ
AQRTDHSVAAQ
AQTTVSAHSAQ
AQLSDQSRNAQ
AQPQVRSVAQ
AQTLGPLGMAQ
AQYSHSLQGAQ
AQSSVAVDRAQ
AQQVPASITAAQ
AQTPLKMHNAQ
AQIMSNRSNAQ
AQMVTTTRVEAQ
AQQAASALPAQ
AQLHMSTSPAQ
AQFVRDSNMAQ
AQIMLSHSPAQ
AQLVSLKVTAQ
AQLRPSPEAAQ
AQRPSLGLPAQ
AQSQWISREAAQ
AQAVGMHKVAAQ
AQLSLLLNAQ
AQLTRIGHEAAQ
AQFYTGSLTAQ
AQQSYPNATAQ
AQVNTIAGGAQ
AQTKSSDHSAAQ
AQLGSSHNAQ

AQLSNVHVIAQ
AQTQVNAAMAAQ
AQSSLTLSSAQ
AQYNYQRLEAQ
AQQMTSSIAAQ
AQTFQGSSTAAQ
AQSTRAPGMAQ
AQVYSKPESAAQ
AQSVPTSGNAAQ
AQIPVNTHSAQ
AQPSNRGNEAAQ
AQDSTSRNHAQ
AQHELGRQGAQ
AQGRVHVSEAAQ
AQIPSYSNTAAQ
AQLIRATGPAQ
AQDQSPRTSAQ
AQNSAKGLSAQ
AQSTVPLANAQ
AQYHQSATGAQ
AQMPGAITHAAQ
AQSSIRDNSAAQ
AQKHLASVGAQ
AQSVPSSSSAQ
AQLLGASPMAAQ
AQLGHNSVHAQ
AQALNSLASAAQ
AQAHSTGKEAAQ
AQHIPVAREAAQ
AQHRVELTAAQ
AQSGNSRLVAAQ
AQSTTSTHPAQ
AQVPPSSAHAQ
AQAAHTALMAQ
AQITSSHLVAAQ
AQSNPTNTPAQ
AQSVQSGHHAQ
AQIMGLTSNAQ
AQSKSHEPNAQ
AQLVHNTTGAQ
AQHNTSTGYAAQ
AQQLTSTGSAQ
AQGLLSTSAQ
AQVTVSSLTAQ
AQEGRTMLNAQ
AQITPSVSSAAQ
AQLNSTFRGAQ

AQSNVPTATAQ
AQQIANAVGAQ
AQTALTHSGAQ
AQLPVSARGAAQ
AQARSVHQVAQ
AQIPTNTNIAQ
AQIALTSQSAQ
AQEINRLMPAQ
AQRVGSLTDAQ
AQEASGLKMAQ
AQVSVSSKSAQ
AQSLQLSGGAQ
AQDKVPHNVAQ
AQGVTHVAGAQ
AQIAGMSSYAAQ
AQLPSGISAAQ
AQYDNIARNAQ
AQGTSLKVSAQ
AQLSRAQAVAAQ
AQGKASLSGAQ
AQYNREASGAQ
AQRILDSRPSAQ
AQRMRVDGEAQ
AQQVTSVTSAAQ
AQIITGRSEAAQ
AQLARLTTEAAQ
AQMTPSLLIAQ
AQSNFSVHSAQ
AQESSVLQLAAQ
AQSNYSSRDAQ
AQEMSRGTQAAQ
AQSDQTRILAAQ
AQSQNVNLGAQ
AQTERNLSTAAQ
AQSTGTLHGAQ
AQSMHLRQEAQ
AQLMSVRQDAQ
AQAERSSFEEAQ
AQSPSSSRMAQ
AQHSTGTTMAQ
AQRSTTDASAAQ
AQARQMSTAAQ
AQINASAPFAQ
AQREGMPFLAAQ
AQQPTLISPAQ
AQFNDRSNSAAQ
AQLPSHMASAAQ

AQMTVQVSSAQ
AQMMSGAITAQ
AQLITSLHEAQ
AQSSASSVTAQ
AQTNHVAHGAQ
AQIYTSHAVAQ
AQSLPGHLGAQ
AQNSSDASRAQ
AQVTGTYGHAQ
AQSGHFPSGAQ
AQIAVGSTTAQ
AQQASQSKMAQ
AQHAPSSPHAQ
AQRLLDSGHAQ
AQMNTVRPHAQ
AQSHHKQGVAQ
AQQHNGPSVAQ
AQLPPTHHTAQ
AQERHKDPVAQ
AQLPPTRPEAQ
AQSEHKGLTAQ
AQMKAILTQAAQ
AQEYRQSLVAQ
AQRSNQESVAQ
AQSSFNLVSAQ
AQLRVSTGVAQ
AQGARTLSTAAQ
AQELSGSRPAQ
AQVSTTVPSAQ
AQRTQAFLGAQ
AQSVAHGTAQ
AQITKQFQSAQ
AQILAKTGSAQ
AQNTFASTGAQ
AQITPRLHSAQ
AQGGAALQPAQ
AQSTRHDGAQ
AQLSQRSVLAQ
AQSVSFSTGAQ
AQLPSTANDAQ
AQVGVNLSYAAQ
AQTSPPGYMAQ
AQLHMSASAAQ
AQLHSLSVTAQ
AQSQSKIPSAQ
AQRDARMSDAQ
AQDRAHGFTAQ

AQSSNSRNPAQ
AQPSTGRQPAQ
AQDRLAVESAQ
AQNLVSHVIAQ
AQLTTNLRGAQ
AQETHGTSMAQ
AQMLKSPLTAQ
AQSHLSVSSAQ
AQYGAVTLTAQ
AQIAHNRGPAQ
AQIGTVGSPAQ
AQGMLRGDPAQ
AQRISGGNEAQ
AQMGSSHTNAQ
AQDHQKMAQAAQ
AQQQTSRSLAQ
AQLMHLGNSAQ
AQMSKLLHDAQ
AQLLLGTAEAQ
AQYPHQTSSAQ
AQLPYAGTSAQ
AQITTTSTAAQ
AQSTRGQLEAQ
AQLTSLGNLAQ
AQNSMTLKEAQ
AQSLMSAMSAQ
AQESSRTDRAQ
AQHTSYTPAAQ
AQISTTSSVAQ
AQSRASLIAQ
AQSISSATGAQ
AQSSHMGTMMAQ
AQLAREPLVAQ
AQAIRGTLIAQ
AQSAVSHKDAQ
AQLGLSTSRQAQ
AQMNPSNAAQ
AQQRSQVDLAQ
AQHEPTRGNAQ
AQPMMSGSTYQAQ
AQHTSLPTTAQ
AQILQHSLSAQ
AQARVMTGGEAQ
AQLHQRVNPAQ
AQVTSGYSLAQ
AQLPSAHHFAQ
AQHNYTSQVAQ

AQERNYPVMAQ
AQPQGGSSSAQ
AQSDRVFAYAQ
AQGVQHIGQAQ
AQLPPSHAAQ
AQSSKTIMSAQ
AQVRLEIQNAQ
AQSLAQNLHAQ
AQSSRVSSMAQ
AQSSVVRTPAQ
AQLPIGTTLAQ
AQAYDVRQAQ
AQRQDMVLSAQ
AQEKSSGISAQ
AQPVGIRPSAQ
AQVKTNLQFAQ
AQFRSSLSSAQ
AQANTGGALAQ
AQNGQIKVEAQ
AQTRVGQLAQ
AQFVSNHTPAQ
AQLQITHGTAQ
AQLPNTSRTAQ
AQILGLQNKAQ
AQYQPQNYAAQ
AQHFSGRVEAQ
AQAVLSPFVAQ
AQTTIIRHSAQ
AQVLSSGLMAQ
AQLAKSSQSAQ
AQIQSALLGAQ
AQAKLTHAGAQ
AQLTHMKSDAQ
AQTTSSSGVAQ
AQISVSISSAQ
AQSAQMSGAAQ
AQNSVHSTGAQ
APARSTSLTAQ
AQNQADSRLAQ
AQNYDGRLGAQ
AQLTQRSGAAQ
AQSMPSKTAAQ
AQSNRVGPPAQ
AQLTRNVAPAQ
AQSQTKETLAQ
AQETQRGSSAQ
AQLVPSRVVAQ

AQMDRSKSAAQ
AQVTTGVSSAAQ
AQQKLQNNMAQ
AQASVQATPAQ
AQHTKVHSGAQ
AQSLPSNLIAQ
AQLGGGFSEAAQ
AQNGVRVLSAQ
AQMSKPHEAAQ
AQTSRLSTVAQ
AQSNLSPKEAQ
AQLPQHNHSAQ
AQGSHVLAPAQ
AQRERTPVVAQ
AQSSAAGQIAQ
AQYTYSTAVAAQ
AQIHAGIANAQ
AQTVARVSVAQ
AQRDTPGINAQ
AQTAKSTHLAQ
AQHREPSLTAQ
AQ\$RAAGNVAQ
AQPATSRFDAQ
AQGGQSSGVAAQ
AQDTLSSAGAAQ
AQALNRSPPFAQ
AQIMAAVTTAAQ
AQAHLANSPAQ
AQGTSSTPTAQ
AQIGGNLLKAAQ
AQQESQIPNAQ
AQIHPPSSSAAQ
AQTS\$QTLRAQ
AQETTGHSGAQ
AQLLSNRVGAQ
AQVQRGDQLAQ
AQPTTSVSAAQ
AQMFATVASAQ
AQVRPSMSAAQ
AQLSGSMQPAQ
AQHSNQGS\$AAQ
AQRIGVHTSAQ
AQPLRHEGGAQ
AQTTKPGVIAQ
AQIPSKVQMAQ
AQRISQTT\$AAQ
AQ RTPVNSIAQ

AQLTQVRTVAQ
AQQLVGSGVAQ
AQTSAITSSAQ
AQTGVAPTPAQ
AQANLVPFGAQ
AQLARQPHEAQ
APRVMQSSVAQ
AQYTPSGFLAQ
AQGAIKENLAQ
AQTQSNFSGAQ
AQIGSQMQNAQ
AQSAHRLTAAQ
AQNDARSPMAQ
AQNGLTTISAQ
AQSVPPSAYAQ
AQSEPKTNSAQ
AQSGNGAVMAQ
AQGGQDSHHSAQ
AQTMSGSQTAQ
AQILQAGGQAAQ
AQRNQASIFAQ
AQKVNIIQGAQ
AQVLGGAHLAQ
AQSTHGTMTVAQ
AQIMTSPMSAQ
AQMRVSSTGAQ
AQMSLRSDVAQ
AQVSSMTGHAQ
AQFNVVGDHAQ
AQSYLSRTEAQ
AQTVNVTLAAQ
AQTSTSSLRAQ
AQALSHGYSAQ
AQMIGTASGAQ
AQPLSTSRLAQ
AQNTISTSVAQ
AQFLKGGLPAQ
AQLVIRSSVAQ
AQSSGSQNLAQ
AQYAAFTGQAAQ
AQGMQSLTGAQ
AQKSSQVLVAQ
AQESRPSSFAQ
AQLQLFTTEAQ
AQRATTMDSAQ
AQVSRVTFDAQ
AQQLNKAKEAQ

AQMRAVVSTAQ
AQPLSRETIAQ
AQKVHMIGTAQ
AQLISGTS LAQ
AQVSHPV MRAQ
AQGISIGSDAQ
AQKNTSQGWAQ
AQAGAPTAS AQ
AQSGKMGETAQ
AQPHNNIGPAQ
AQMSRGEVLAQ
AQLSTAIRGAQ
AQVGLSHTPAQ
AQHLSPTPAQ
AQLSGLVHMAQ
AQSRPQSMVAQ
AQSLSGSAIAQ
AQISSHHLSAQ
AQLSVVTHLAQ
AQLHSAFHAQ
AQQLSSSIDAQ
AQSGLSLHLAQ
AQSSVRYSEAQ
AQITSRSTTAQ
AQHARGTSEAQ
AQMVARETIAQ
AQFKSQSSSAQ
AQYGTTYQLAQ
AQLTSSLSAQ
AQSMAYSNEAQ
AQVSNLIGVAQ
AQSPKLHGDAQ
AQLSVLVHNAQ
AQLTRTPVAQ
AQIGNLSAVAQ
AQINHLKSPAQ
AQVLLPSVSAQ
AQGV RTPQVAQ
AQMVNSRDGAQ
AQVVL TGQIAQ
AQKVMNAVDAQ
AQTMAPDRFAQ
AQSFDR TQHAQ
AQLSGSPKSAQ
AQLGIQSTIAQ
AQSNMASTPAQ
AQSTSYDLAAQ

AQNLVHPTGAQ
AQLNHNTPTAQ
AQLLPMGTAAQ
AQTQGSSRFAQ
AQVIRMEVEAQ
AQQPSHTTGAQ
AQMVQRNQLAQ
AQVTASVLSAQ
AQVQSLARVAQ
AQPAHSISGAQ
AQRADGYSYAAQ
AQMTTNLIAAQ
AQWTNKAPSAQ
AQHTSTSTVAQ
AQNQHSM TSAQ
AQTNTATHMAQ
AQLVMSLHSAQ
AQSGHGS MNAQ
AQLQKSLVVAQ
AQSLTSISAAQ
AQYIVGASNAQ
AQLSGRYVAAQ
AQEKSYEGSAQ
AQLLGRGQSAQ
AQLTHSGISAQ
AQLGQERLSAQ
AQRVVQGGLAQ
AQQISSGYLAQ
AQGNSYTVIAQ
AQANSLSSAAQ
AQTHNVEARAQ
AQGLSRNEEAQ
AQSPKAVLPAQ
AQISQSLVVAQ
AQERRDLQMAQ
AQLSNSVKSVQ
AQVLSSSMIAQ
AQSRSHSVEAQ
AQLITVSNLAQ
AQTSINATHAQ
AQHTATDYRAQ
AQYNQFTIAAQ
AQVRYEPTAQ
AQSHNLAISAQ
AQLTTASVQAAQ
AQGTNPKMGAQ
AQKTASTVLAQ

AQVSRTNVNAQ
AQFNPQLAHAQ
AQHTYGTGAQ
AQSVTAIQGAQ
AQKVSISPAQ
AQRQSATQWAQ
AQFALTSQSAQ
AQMDSHLIRAQ
AQSGHPYTLAQ
AQLHLSQSPAQ
SQNLRDKEMAQ
AQLTGVSGVAQ
AQNLSQSPSAQ
AQLSREMHLAQ
AQINASLGMAQ
AQNLVQHQAQ
AQVALRLSAAQ
AQFSSSGGSAQ
AQYGSYSTIAQ
AQLSSMSNQAQ
AQLQVQRMAQ
AQHTRLATGAQ
AQENRQAPSAQ
AQTRSGIIVAQ
AQSISSMFAQ
AQDAGTSPAAQ
AQPLGSPISAQ
AQKLNVTGAQ
AQSLSTSMMAQ
AQQVSTRQSAQ
AQQDYGAGHAQ
AQQSPGYRGAQ
AQHDNPRDTAQ
AQGLIASNHAQ
AQTLHHLPMQAQ
AQYMKTYPDQAQ
AQKLPPSNVAQ
AQYIHSAGPAQ
AQALNRMGAQ
AQVRPTLTSQAQ
AQGMFGRGPAQ
AQSRSEGSQAQ
AQQLVSSSVAQ
AQVPKYSSGAQ
AQIMGSSQIAQ
AQTTLQTSIAQ
AQVHGSLISAQ

AQHVGNGVLAQ
AQDLGNLKVAQ
AQRISNAGYAAQ
AQNPPSLFTAQ
AQSNNTYSIVAQ
AQSTRQJSTAQ
AQNPkasLPAQ
AQLSDSRYEAAQ
AQsANSIGSAQ
AQDLTPHKDAQ
AQRVHLVSGAAQ
AQYSQFAQSAQ
AQVIQQSVVAAQ
AQSYADNQRAQ
AQATLASHFAQ
AQFQSFSQTAQ
AQHFHSHTGAQ
AQHNMHGKDAQ
AQLSRIATSAQ
AQTYRSEDIAQ
AQLASDPQNAQ
AQVETWSAKAAQ
AQAFPSGHLAAQ
AQsRESPPSAQ
AQLMHGVGSAQ
AQASHSTSSAQ
AQPHATTVAAQ
AQKQGLLPMAQ
AQSSISGIPAAQ
AQLSSLRNVAQ
AQVSAHKMDAAQ
AQTSGTKVFAQ
AQRVNYEQSAQ
AQNHNAYLPAQ
AQHLSTLRSAAQ
AQTHSLLHSAQ
AQGSASPVTAAQ
AQGIGGIYLAQ
AQsASMQTRAQ
AQLRADTIRAQ
AQLPSVQSIAQ
AQYDNSNPAAQ
AQNISSGMRAQ
AQToSSKNDAAQ
AQVSVSR TSAQ
AQFMTLDKMAQ
AQEKGNLAGAAQ

AQTIHTGDMAQ
AQSVAKDITAQ
AQLLTKSYPAQ
AQPKHTMSDAQ
AQKAASSTPAQ
AQHQRSDLNAQ
AQVSSLTAIAQ
AQGGRSSPDAQ
AQAVMRDSSAQ
AQIQPSSKLAQ
AQSI SATYLAQ
AQGVSNNTNTAQ
AQSVYPAHSAQ
AQKGGETSSAQ
AQFVTTSEVAQ
AQLPVNIGSAQ
AQ RDIATATAQ
AQVGGSTYPAQ
AQTSMPRMEAQ
AQNLLNPGSAQ
AQLDQLKTEAQ
AQASEAGMRAQ
AQVNFTSNLAQ
AQIIHHHTSAQ
AQPNPLNASAQ
AQDSLPTGRAQ
AQLQLLERTAQ
AQFGVHGGPAQ
AQTVVNLSGAQ
AQGHGKLDAAQ
AQLPLSVKHAQ
AQNRLDTDRAQ
AQNRIMNVSAQ
AQTTQFVHPAQ
AQHDRASSVAQ
AQQIPVQLHAQ
AQQVHITNAAQ
AQASMKHEMAQ
AQ TITPPRVAQ
AQLGQSNSFAQ
AQGANMQVGAQ
AQLYSSYNAAQ
AQIKSVVLTAQ
AQLSNVEMSAQ
AQYDSVLTAAQ
AQNI AAHSHAQ
AQ TIGLHQVAAQ

AQLAHMGTQAAQ
AQTLSFSGAAQ
AQNFPPSTDAQ
AQLPQAGVYAAQ
AQSFILGTAAQ
AQLSQSFKSAQ
AQESVRSSAAQ
AQGSSGMTLAAQ
AQLTTVSGNAAQ
AQNLKYHAVAQ
AQNALVRNSAAQ
AQHSSYHQAAQ
AQKQNHVSAAQ
AQARISTGLAAQ
AQNTHKQLGAAQ
AQVVSVTSSAAQ
AQNINSSSNAQ
AQSLQQRVPAQ
AQIQNTGIAAQ
AQTMGAAYAAQ
AQHIPSSPSAAQ
AQYHQVPMQAAQ
AQGVTMLVSAQ
AQGLGGPLSAQ
AQPLLRNGEAAQ
AQDLQRSDLAAQ
AQSSKHSHEAAQ
AQVLTPTKNAQ
AQTMIPDTRAQ
AQSYSIPSGAAQ
AQHRDMLGIAQ
AQGGGLASTAAQ
AQYIVAFEDAAQ
AQQLEYVAGAAQ
AQMSGSQLIAQ
AQRLQDLRLAAQ
AQQLHVPLIAQ
AQSAHHRDLAAQ
AQKHVANYEAAQ
AQLSIQARSAQ
AQVARLVDIAQ
AQLASGVHFAQ
AQMTETETARAQ
AQSSVPSLQAAQ
AQNWSGSHTAAQ
AQHPTTRLMAQ
AQQSKDRIHAQ

AQTSAVVLGAQ
AQHSGFMVEAQ
AQVSSTVPSAQ
AQSSAKSPTAQ
AQSTSTVEAQ
AQALDRVHMAQ
AQYAAIDAHAQ
AQDLGSRREAQ
AQSTAHNLAQ
AQSPPTYSVAQ
AQLISIRSSAQ
AQSYLVAKEAQ
AQKSTTDTSAQ
AQAKAVTLAQ
AQYTQNGPKAQ
AQTPLTYKPAQ
AQYDVLFKHAQ
AQVDKNASPAQ
AQVRPEAPSAQ
AQETDRYSVAQ
AQSTSVQWAQ
AQPNSHSQPAQ
AQNPSNVLRAQ
AQHKAESTFAQ
AQLDGTHRSAQ
AQVPRIGSHAQ
AQLDMGRMPAQ
AQSLRDMVFAQ
AQSGQHSGGAQ
AQTGSSHYYAQ
AQAMPTDLAQ
AQLREDGRVAQ
AQGVVSGHPAQ
AQHGNLLALAQ
AQSWSSDLDAQ
AQSSQSGLSAQ
AQKYVPTVTAQ
AQNALVPFPAQ
AQTYVSSYAAQ
AQYGSSITAAQ
AQVLADSMSAQ
AQYRHSSHDAQ
AQNILALNAAQ
AQKIGISVGAQ
AQSKSFTEEAQ
AQILHSLNGAQ
AQHSGNYVSAQ

AQHVQPGTFAQ
AQMTTVPDVAQ
AQLPLNMLHAQ
AQTNQISTQAAQ
AQGSALAHFAQ
AQSVTPLSAAQ
AQLGSTTSDAQ
AQNLSRSVLAQ
AQGPLLGQVAQ
AQKQNMPEDAQ
AQYQSGHAGAAQ
AQWTPNGQGAQ
AQSATSSTHAQ
AQSLMPVHTAQ
AQDTSKWESAAQ
AQMPGSRPMAQ
AQYIGANSAAQ
AQHTNAHAAAQ
AQMSGGNLTAQ
AQTSYLVNQAQ
AQSMTVSAVAQ
AQTYSVPKEAQ
AQPTDRSLIAQ
AQSKRDMLPAQ
AQITNHLEKAQ
AQDSRPPEPAQ
AQYISSGLHAQ
AQHSASESRAQ
AQSEIHTHVAQ
AQSKMSLVEAQ
AQSPAGTMRAQ
AQLINHPHGAQ
AQALLSNIPAAQ
AQNNSTELPAQ
AQLRGAMALAAQ
AQSGNSHYMAQ
AQHATHAHPAQ
AQPVGNLTLAQ
AQSSREPEVAQ
AQNLGMAQFAQ
AQLQGIGSAAQ
AQSSRGGLNAQ
AQNLQVTHKAQ
AQSLHMHTVAQ
AQSMISLSAQ
AQLGTRVNAAQ
AQFGHELSHAQ

AQDSRPTTVAQ
AQWGHLDHAQ
AQSPATHTAQ
AQSPLLRVEAQ
AQLVESFVRAQ
AQTQHGINFAQ
AQFYDGLTTAQ
AQAKGSTFNAQ
AQMPPAVVSAQ
AQAWPSHDKAQ
AQYMHSLSYAQ
AQAFGDSLLAQ
AQTMTNEGKAQ
AQDRVVYGAQ
AQLDSVKMLAQ
AQSLSSVSHAQ
AQYRANDSYAQ
AQHHGVQTLAQ
AQYIPGYQSAQ
AQDFSSSRFAQ
AQPTTSALHAQ
AQGGQSPAAAQ
AQNPVQAILAQ
AQTATLYVEAQ
AQVVTKEEKAQ
AQITHSSNTAQ
AQVHLKSGDAQ
AQSNSATNGAQ
AQQTLAGNYAQ
AQRAQNQSGAQ
AQTDVPRIAQ
AQKLDVSHAQ
AQDKMRDTAQ
AQLRSTVEDAQ
AQGISVLQYAQ
AQAPTGTAFaq
AQTIRTPIHAQ
AQPFQKLGAQ
AQPASNSTWAQ
AQNMAPSMAAQ
AQAVTVQIGAQ
AQRMPSVSAQ
AQNMTKITSAQ
AQGYTHSMHAQ
AQHEYFHNEAQ
AQSHAVYVTAQ
AQTVAAATHHAQ

AQLVPSHIPAQ
AQLQERIDAQ
AQNAGDSRVAQ
AQVFASSPSAQ
AQLYSNLTHAQ
AQLGSEHMVAQ
AQFKVSDLSAQ
AQASHDARFAQ
AQFLKMEAWAQ
AQTAISNRSAQ
AQEDSIDTPAQ
AQNSLGLSSAQ
AQLMVNTSRAQ
AQAKVDFLNAQ
AQTSEPRVAQ
AQFKATFTGAQ
AQLTQHPIAQ
AQIATSVQDAQ
AQHLAQNSSAQ
AQWDSVLGRAQ
AQRTPDLDVAQ
AQGLGIILSAQ
AQLSTLGAAQ
AQGSLGFPSAQ