

LAAYHAPAEADKSDPKPGGMTQEVG
 QLLQDMGDDVYQYRSLTRQSSDF
 DTQSGFSLNSQVFAADGAPAESTTT
 GTSQGEASTPEETREGKKDEGDR
 TSEEGKQKGGKSKPLMPTSTILRLLA
 ELVRSYVGIATLIANYSYTVGQSELIK
 EDCSVLAFVLDHLLPHTQNAEDKDT
 PALARLFLASLAAAGSGTDAQVALV
 NEVKAALGRALAMAESTEKHARLQA
 VMCIISTIMESCPSTSSFYSSATAKTO
 HNGMNNIIRLFLKGLVNDLARVPH
 SLDLSSPNMANTVNAALKPLETSLRI
 VNQPSSLFGSKSASSKSKSEQDAQG
 ASQDSSSHQQDPGEPGEAEVQEEED
 HDVTQTVEADGDMGAEATDSVVI
 AGOPEVLSSQEMQVENELEDLIDEL
 LERDGGSGNSTIIVSRSGEDESQEDV
 LMDEAPSNLSQASTLQANREDSMN
 ILDPEDDEEHTQEEDSSGSNEDEDD
 SQDEEEEEDEEDDQEDDEGEEG
 DEDDDDDGSEMELDEDYDPMNASP
 LVRFERFDREDDLIIEFDNMFSSATD
 IPPSPGNIPTTHPLMVRHADHSSLT
 GSGSSTRLTQIGRSQRTLRLQLTAN
 TGHTIHVHYPGNRQPNPPLILQRL
 GPSAAADILQLSSSLPLQSRGRARLL
 VGNDVVHIIARSDDDELDDFFHDQS
 TATSQAGTLSSIPTALTRWTECKVL
 DAESMHDCVSVVVPVIVHLEFLRD
 EEELEERREKRRKQLAEETKIIDKGG
 EDKENRDQSAQCTVSKTNDSTEQN
 VSDGTPMPDSYPTTSPSTDAPTSESK
 ETLGTLPSPQQPTLPPPSLGEISQ
 ELQSPAEVGNSTQLLMPIELEELGP
 TRPSGEAETTQMELESPATITLSPE
 RAEDSDALTAVSSQLEGSPMDTSSL
 ASCTLEEAVGDTPAAGSSEQPTAGSS
 TPGDAPSVGADVQGRPDVSRSTQP
 PEDSSPPASSESSSTRDSAVAISGAD
 SRGILEEPLPSTSEEDPLAGISLPE
 GVDPSFLAALPDIRREVQLNQLGIR
 PPTRTAPSTNSSTPAVVGPNPVTVEVS
 PEFLAALPPAIQEEVLAQRAEQRR
 ELAQNASDTPMDPVTFIOTLPSDLR
 RSVLEDMEDSVLAVMPPDIAEAQA
 LRREQARQRLMHERLFGHSSTS
 ALSAILRSPAFTSRLSGNRGVQYTRL
 AVQRGGTFQMGSSSHNRPSGSNV
 DTLRLRGRLLLDHEALSCLLVLLFV
 DEPKLNTSRLHRVLRNLCYHAQTRH
 WVIRLLSILQRSSSELCIETPKLST
 SEERGKSSKSCASSHENRPLDLL
 HKMESKSSNQLSWLSVSMDAALGC
 RTNIFQIQRSGGRKHTEKHASSGST
 VHIHPQAAPVVCRHVLDTLIQLAKVF
 PSHFTQQRKTETNCESDRERGSKQA
 CSPSSSSSSGICTDFWDLVKLD
 NMNVSRGKNSVKSVPVSAGGEGE
 TSLHSEASPLGQLMNMLSHPVIRR
 SLLTEKLLRLLSLISIALPENKVSEV
 QTNSSNSGSSTAATSNTSTTTTTTTA
 TAPTPTPAATTPVTSAPALVAATAIS
 TITVAASTTIVTPTATTIVSTSTTKG
 NKSPAKVGEAGSSVDFKMVSSGLT
 ENQLQLSVEVLTSHSCSEGLEDA
 NVLLQLSRGDSGTRDTVLKLLNGA
 RHLGYTLCKQIGTLAELREYNLEQ
 QRRACETLSPDGLPEEQPOTTKLK
 GKMQRFDMAENNVIVASOKRPLG
 GRELQLPMSMLTSTSTQKFFLRV
 LQVIIQLRDDTRRANKKAKQTGRLG
 SSGLSASSIQAQAVRQLEAEADAIQ
 MVREGQRARRQQAATSESSNQSE
 TSVRREESPMVDVQPSAQDTQSI
 VVSDGTPQGEKEKEERPPELPLSE
 QLSLDELWMLGECLKEEESHQ
 HAVLVQPAVEAFFLVHATERESKP
 PVRDTRESQLAHKDEPPPLSPAPLT
 PATPSSLDPPFFSREPSSMHISLPP
 DTQKFLRFAETHRTVLNQLRQSTT
 HLADGPFVAVLDYIRVLDVDFVKKRYF
 RQELERLDEGLRKEDMAVHVRRDH
 VFEDSYRELHRKSPEEMKNRLYIVF

EGEEGQDAGLLREWYMHSREMF
NPMYALFRTSPGDRVITYTINPSSH
NPNHLSYFKFVGRIVAKAVYDNRL
ECYFTRSFYKHLGKSVRYTDMESE
DYHFYQGLVYLLENDVSTLGYDLTF
STEVQEFVCEVRDLKPNGANILVT
EENKKEYVHLVCQMRMTGAIRKQL
AAFLEGFYIIPKRLISIFTEQELELLI
SGLPTIDIDLKSNTHEYHXYQNSIQI
QWFWRALRSFDQADRKFQFVTG
TSKVPLOGFAALEGMNGIQKFIHR
DDRSTDRLPSAHTCFNQLDPAYES
FEKLRHMLLLAIQECSEGFGLA