

Tapia et al., Supplementary Figure 1.

1.	APPRLLPPLPTC	62.	no peptide	123.	IAATPPAYSTQY
2.	PPLLLRPPLPTA	63.	no peptide	124.	VPKSPPAYARSS
3.	RPPRLLPFRPGP	64.	no peptide	125.	VPNAPPAYEKLS
4.	GAPRLLPPLLLL	65.	no peptide	126.	MNWEPPAYDGGG
5.	RAPPRLLPDQPH	66.	no peptide	127.	VQWEPPAYDGGQ
6.	KTPPPRPPLPTQ	67.	no peptide	128.	ISWEPPAYTGCC
7.	PPPPPPPLPFACC	68.	no peptide	129.	ITWEPPAYANGP
8.	PPPPPPPLPFQTS	69.	no peptide	130.	QPMGPPAYHETL
9.	PPPPPPPLPLARD	70.	no peptide	131.	DSMAPPAYSLEY
10.	PPPPPPPLPPPPP	71.	LRFGPPAYRRFS	132.	DSTAPPAYSLEY
11.	PPPPPPPLPSQSA	72.	DKVLPPAYLEAT	133.	IYIIPPAYSSVV
12.	PPPPPPPLPPGAI	73.	LQERPPAYNLEA	134.	SYVVPAYSAVN
13.	SCTRLPRAQPPL	74.	LTGTPPAYLINR	135.	TTVVPPAYSMTV
14.	HRSRLPRAKPPPL	75.	KLHIPPAYTEVK	136.	MTLVPPAYSAVT
15.	APRLGPRAQPAL	76.	ITQTTPPAYINVL	137.	CARVPPAYYDFW
16.	CAPGRPRAQPPA	77.	KDNIPPAYMNII	138.	RSAEPPAYQQGQ
17.	EPLPSPRAQPPG	78.	IKRDPPAYIEEF	139.	GFDPPPAYHEVV
18.	YALRLPRIPPPPL	79.	IRRDPPAYLFGT	140.	KVRQPPAYKKGA
19.	ASLCLPRYSFRR	80.	YTDAPPAYSLEY	141.	KVRQPPAYKKGN
20.	ASECNPKYSFRR	81.	RLEGPPAYVFL	142.	AMTSPPAYKVG
21.	FHHCHPKYSFRR	82.	AGAAPPAYEGDT	143.	KMTSPPAYKVG
22.	ASLCVTLLPRFS	83.	ICACPPAYAGDS	144.	SCQLPPAYYDTR
23.	DSLCLPRQRPPM	84.	TGYVPPAYLRRL	145.	GCLIPPAYEPWR
24.	MSLCFPRYPSEG	85.	AGEDPPAYQARL	146.	GPPTPPAYPTEE
25.	FLLKLPRYSCKQ	86.	NSRCPPAYTMVG	147.	AASAPPAYDNVA
26.	NLLKLPNYSKKS	87.	PVYSPPAYHMHV	148.	WIRTPPAYRPPN
27.	FLLKLARHSKFG	88.	AHDEPPAYKKNS	149.	APSRPPAYQAMG
28.	FMIKLPQYSSLE	89.	RISRPPAYLPRS	150.	VDFRPPAYSFAQ
29.	FLLKLPIYIDSKR	90.	RPVFPPAYWTSP	151.	AALPPPAYGFGQ
30.	FLLKLPKELSSSE	91.	LSEDPPAYDHAI	152.	NVLRPPAYSPPR
31.	WVGLPPLPSARC	92.	ELVYPPAYGLAQ	153.	ALMHPPAYPPPP
32.	WLGMPPLPSPRC	93.	YRAAPPAYGRGG	154.	DVSKPPAYAYPA
33.	GWVLPPLPSNDI	94.	PHTNPPAYEFSW	155.	PPCFPPAYQDPG
34.	LPSLPLPARCL	95.	GLKRPPAYESLK	156.	EPCAPPAYAHPA
35.	PSRGPPLPSARG	96.	GLMRPPAYCDAK	157.	EPATPPAYAVPY
36.	WEALPAMPTARC	97.	LTAPPAYATLGG	158.	PGCTPPAYLLDG
37.	CGLGLPRPMLL	98.	AQKTPPAYRQSQ	159.	GPGIPPAYSSPR
38.	GELGLPRPPYWG	99.	RNQFPPAYGGIS	160.	LRHSPPAYSGPA
39.	TPDLLPRPPRLL	100.	RKDLPPAYGGWQ	161.	RFKEPPAYGPMC
40.	HGLPRPGAQMLL	101.	HGQIPPAYAGLA	162.	PAPRPPAYNRAL
41.	WGALPPRPPLLLL	102.	TQQIPPAYKDLA	163.	STFKPPAYEDVV
42.	AVLRELPRPMLL	103.	PDFYPPAYEESL	164.	SGPLPPAYSFRY
43.	ILPSPPRALFCL	104.	VLFPQPPAYPALG	165.	PAEAPPAYTPQA
44.	SAQRSPPRALFCL	105.	LQYPPPAYPAAK	166.	GHSPPPAYTPMS
45.	SNSRPPRALFCL	106.	PASLPPAYALEL	167.	STPPPPAYESII
46.	TATRPPRALLCL	107.	KKRYPPAYGPDG	168.	ADTTPPAYMPPD
47.	RREPRPPRAFCL	108.	LAQMPPAYMKSS	169.	ADTTPPAYLPPE
48.	RLRALPRALFRN	109.	LSLLPPAYNKPS	170.	QFQPPPAYTPAA
49.	PRLRVLPRATGL	110.	RATWPPAYTFAA	171.	PFQPPPAYEPPA
50.	ELLRALPRAYTI	111.	CVKEPPAYTFRD	172.	TREPPPAYEPPA
51.	WRMLALALARALF	112.	CWREPPAYTYRD	173.	SYLPPPAYSPRF
52.	QLRALRAVFRSQ	113.	CWKEPPAYTFRD	174.	PLTTPPAYDVCF
53.	ALPTLPRGLFRS	114.	DDCQPPAYTYNN	175.	PLPPPPAYDDVA
54.	AAPCPPRPWQLG	115.	DEQEPPAYDQAP	176.	PPGPPPAYAPT
55.	CAPCPPRPASPV	116.	AMSSPPAYPGIR	177.	SGPPPPAYHYRN
56.	ASCPPRPRRGC	117.	DDQSPPAYPGSG	178.	PPPPPPAYNYGS
57.	LPAAPSPSRPWF	118.	DSNGPPAYWGQG	179.	EPppppPAYRTGS
58.	LGLVDRPWQLP	119.	EASFPPAYPQQG	180.	EPppppPAYRTGC
59.	AAPCQPRPTHFV	120.	NYSRPPAYSGVP	181.	PPPGPPAYDPYG
60.	no peptide	121.	VQPWPPAYCGCM	182.	YGALPPAYGPPA
61.	no peptide	122.	VAPWPPAYPPVT	183.	QTLVPPAYAPYP

184.	LGlyPPAYGPIp	247.	RDGGPPDYGMdV	310.	MVSPPPDYPGEF
185.	EFCSPPAYATLT	248.	NfelPPDyPSSS	311.	QTQgPPDyPRFV
186.	CCPRPPAYPSAG	249.	NSVLPPDyDSNP	312.	VPDNPPDyQKYy
187.	ACPPPPAYCNTP	250.	TTELPPDyLTSP	313.	QAENPPDySEYL
188.	EKVLPPCYRQEP	251.	PPRPPDyLRGG	314.	GENSPPDySEYM
189.	EQAQPPCYYGIG	252.	DCRDPPDyWTIH	315.	REmVPPDyYYSY
190.	LKRVPpCYLGNs	253.	AAAIppDyLLDL	316.	VASRPPDyYYGM
191.	LRQPPpCYLTAW	254.	NAHIppDyLLKI	317.	AKVDPpEYMLEL
192.	SPHLPPCYQHFN	255.	PDALPPDySVVR	318.	LHFFPpEYGEVA
193.	SCTSPpCYNFDG	256.	ADALPPDySVVR	319.	NHLLPpEYTRTL
194.	SQSAPPpCYPRWW	257.	SPAAPPDyMDTR	320.	KHRQPpEYNPND
195.	CNSDPPpCYEFLW	258.	AGALPPDyVDAS	321.	DRKLPpEYNLPH
196.	PGQAPPpCYAPTY	259.	AGALPPDyMESN	322.	GARIPpEYTVSH
197.	PCNRPPpCYVPCT	260.	AGALPPDyLDTR	323.	YEVAPpEYHRKA
198.	TPEAPPpCYMDVI	261.	AGALPPDyLDSR	324.	TCICPpEYMQVN
199.	SMTIPpCYETAS	262.	KAAAPPDySKTR	325.	TCLCPpEYTGEL
200.	SLYLPPpCYDDAA	263.	TWVRPPDyTTPV	326.	YCEGPpEYKKRK
201.	PLESPpCYEDAL	264.	RVEEPPDySLHW	327.	LCIGPpEYQEKK
202.	DMSKPPpCYEEAV	265.	QASSPPDyTMAW	328.	FCSCPpEYFLHD
203.	SLTTPPpCYQSVL	266.	PARKPPDyNVAL	329.	FCAMPpEYKGHQ
204.	PNECPpCYDTKA	267.	PEMSPPDySMAL	330.	PMLCPpEYMVCF
205.	AIFCPpCYDvRY	268.	THLKPPDySVAV	331.	LLRLPpEYEKEL
206.	PNSNPPpCYKTMD	269.	LPGGPPDyNTAL	332.	ILRLPpEYASTV
207.	PEELPPpCYEGTD	270.	TPIKPPDyNSRL	333.	TLILPpEYSSWG
208.	PYWAPPpCYTLKP	271.	GLACPPDySLVV	334.	LLPQPpEYGSTG
209.	ADETPPpCYLSS	272.	RLTCPPDyTLTL	335.	SKNLPpEYDTHG
210.	HSLYPPpCYVHDV	273.	RPACPPDyTLAL	336.	LTWEPpEYDGGa
211.	HTGFPPpCYVDIA	274.	RTACPPDyTLAM	337.	VVWNPpEYDGGK
212.	DMYAPPDyASTF	275.	EIGNPPDyRGQS	338.	ISWNPpEYDGGC
213.	HRyRPPDyRDLI	276.	GYGYPPDyYGYE	339.	ARQNPpEYSGAY
214.	VDNEPPDyKSLI	277.	SGDLPPDyWAAA	340.	DDTIPpEYRHLL
215.	AYDSPPDyLQTV	278.	FTVIppDyWGQg	341.	TTELpPpEYLTSP
216.	WIRNPPDyHQFK	279.	RISCPpDyWGQg	342.	PGCHPpEYgQPA
217.	DyRNPPDyNFSE	280.	YgCEppDyWGQA	343.	KgCKPpEYrNYQ
218.	LAIPppDyGAAS	281.	GQQLppDyWGrg	344.	IDCTPpEYILPG
219.	LAIPppDyGTAS	282.	GVLpppDyWGQg	345.	HLDPpPpEYEDIV
220.	SEQFppDyDQQV	283.	GSGAPPDyWGQg	346.	NNWAPpEYLYLS
221.	PIMYppDyCVFA	284.	AAMRppDyWGQg	347.	ALGGPpEYLGQR
222.	RMTSPpDyRVGD	285.	QgKQppDyWGQg	348.	YANPPpEYWGQg
223.	ERAQppDyTFPS	286.	DGSYppDyWGQg	349.	GALQPpEYpWmK
224.	LQSRppDyESRT	287.	SSWYppDyWGQg	350.	AVSHPpEYVWLR
225.	LMESppDySAAP	288.	QLWIppDyYHISL	351.	GVSHPpEYVWLR
226.	SFAEppDySPVT	289.	KSNLppDyYHISL	352.	VPDVPpEYYSrC
227.	SFAEppDySPVT	290.	KGNLppDyYRISL	353.	IPGLPpEYLQVH
228.	QYSFppDyLLCL	291.	MPLYppDyYLIDP	354.	SHDHPpEYSADF
229.	SSSNppDyRHEP	292.	MPTFppDyGFPE	355.	RPEAPpEYSEVV
230.	CCSPppDyNSVv	293.	LPPLppDyGDGY	356.	RPDAPpEYNSHF
231.	CVPGppDySCHC	294.	PSPVppDyEDEF	357.	RPDAPpEYSSHF
232.	LSRPPpDyKdQR	295.	ECSSppDyLSPP	358.	RPTDPpEYNLYL
233.	CARGppDyGDYR	296.	PLLPppDyPQTM	359.	SPTTPpEYKALF
234.	EETIPpDyRLEE	297.	TCICppDyMQVN	360.	DAQVPpEYVWAP
235.	ELVHppDyNPEG	298.	LSKLppDyIPHE	361.	VNPPPpEYINTK
236.	ELVYppDyNPEG	299.	LEKLppDyVPFE	362.	SASLPpEYQnRT
237.	DEVTppDyQPPG	300.	MEKMppDyISHF	363.	PASLPpEYQnRT
238.	RVLLppDySEdG	301.	YTQpppDyLPSE	364.	PHTNPpEYEFsw
239.	PALGppDyDEdD	302.	LSPTppDyTRHQ	365.	PNSRPpEYEFFW
240.	VDCGppDyLPSG	303.	AASCPpDyVPPE	366.	PNSNPpEYEFFW
241.	VVIPppDyLECL	304.	FSQCppDyHHIH	367.	PNSNPpEYEFLLW
242.	IRLLppDyKIQC	305.	APPPppDyHHHH	368.	PYVEPpEYEFFW
243.	VFRCPpDyPIHP	306.	KSEVppDyDKHN	369.	PDTRPpEYVEEY
244.	KKPTppDyYPEC	307.	KCEVppDyDKHN	370.	RIVLPpEYPMKP
245.	KQTNppDyLTEA	308.	KKFVppDyKIHR	371.	RISFPpEYpFKP
246.	QRDSppDyHLLF	309.	KFFFppDyQVLK	372.	RTNWPpEYTFAA

373.	YNNWPPEYTFGA	436.	LSDSPPFYKPSF	499.	SSFFPPGYQVSF
374.	SFSNPPEYTFGQ	437.	YLGNPFFYEEVE	500.	NTFLPPGYKIEV
375.	APLPPPEYPNQS	438.	LSGNPPFYEEVE	501.	GKREPPGYRRLK
376.	SYLPPPEYGPGM	439.	LCGYPPFYEEETE	502.	RRLEPPGYGDWQ
377.	AQDPPEYDSPE	440.	LCGYPPFYDEND	503.	RKDLPPGYNGWQ
378.	PSSPPPEYVCNC	441.	LCGYPPFYDESD	504.	RKDLPPGYGGWQ
379.	PPYYPPEYTCSS	442.	LCGYPPFYSKHH	505.	TVIEPPGYSDGW
380.	PPYYPPEYCTP	443.	LCGYPPFYSNHG	506.	CAKRPPGYSSW
381.	SYNPPPEYLLSE	444.	LCGPPPFYSNTG	507.	CAREPPGYCSSA
382.	KFQPPPEYQLTA	445.	LFDTPPFYSNST	508.	CARAPPGYCSST
383.	RYQPPPEYGVTS	446.	LHGLPPFYSQDV	509.	HSTSPPGYTILD
384.	RYQHPPEYGAAR	447.	LYGLPPFYSRNT	510.	QVMYPPGYKTQG
385.	PLQPPPEYGGVS	448.	GTPEPPFYCRDV	511.	SANLPPGYLNLN
386.	PRGPPPEYPFKT	449.	AWVQPPGYIRIV	512.	QAALPPGYSNLL
387.	HRGPPPEYPFKG	450.	VQIDPPGYHGGE	513.	LFSVPPGYLRYT
388.	PPVLPPPEYIPPS	451.	ATARPPGYEFEL	514.	LSYSPPGYMPNT
389.	PPPPPPPEYGPHA	452.	DLTVPPGYCTDF	515.	WIIAPPGYEAYE
390.	PNKPPPEYPGPR	453.	LTEAPPGYDSVH	516.	WIVAPPGYQAFY
391.	SAPQPPPEYGRP	454.	GGLKPPGYVQR	517.	WIVAPPGYHAFY
392.	DLPPPPPEYELAP	455.	AGIQPPGYLIHE	518.	SENIAPPGYEVVS
393.	DGPPPPPEYPPPP	456.	QGGHPPGYTSLA	519.	SDSVPPGYEPIS
394.	VKENPPFYGVIR	457.	TLTAPPGYRLRL	520.	WENSPPGYEAAAS
395.	EHIQPPFYSFLV	458.	DLSAPPGYTLTE	521.	FIGSPPGYVGHHE
396.	EDYKPPFYDVVP	459.	SNMQPPGYQSRH	522.	LKKEPPGYEEAM
397.	EDYRPPFYDVVP	460.	TAAVPPGYVAMG	523.	LAFMPPGYEEDM
398.	DKAEPPFYVGSN	461.	MILSPPGYWERY	524.	NIQLPPGYQPPN
399.	DKSEPPFYVGSN	462.	SVSEPPGYQAHS	525.	NYQYPPGYSHHN
400.	TSVSPPFYLRWI	463.	AALGPPGYLHSA	526.	YTGLPPGYTYQF
401.	SFPPPPFYLNCD	464.	MQRSPPGYGAQD	527.	PQFLPPGYLSAL
402.	STEHPPFYNIH	465.	QKYDPPGYLYQG	528.	ATDSPPGYWGQG
403.	SPTPPPFYGLG	466.	VVALPPGYLYYS	529.	VAGSPPGYWGQG
404.	NGYYPPFYMD	467.	MQAQPPGYRHVA	530.	KLLLPPGYFPAG
405.	KKCFPPFYPSPT	468.	MGLSPPGYNAWI	531.	QLKVPPGYHPLD
406.	PQCSPPFYVSY	469.	LGVTPPGYSAWI	532.	NLRYPPGYFPRD
407.	CTLEPPFYIVTE	470.	LDLVPPGYVQLE	533.	KLRLPPGYFGLL
408.	CTREPPFYIITE	471.	LNLAPPGYFLLL	534.	LDLFPPGYSSKA
409.	EEEEPPFYHHPF	472.	EKHGPPGYLGGS	535.	YSSWPPGYTFGQ
410.	YRKGPFFYHAS	473.	TPSAPPGYNIAV	536.	YNKWPPGYTFGQ
411.	MQLSPPFYLQEG	474.	SESAPPGYVIAL	537.	YNNWPPGYTFGQ
412.	WIIAPPFYTPNY	475.	SPMSPPGYKLV	538.	LDIYPPGYSGFQ
413.	AAMDPPFYLPTL	476.	KSVSPPGYAAQK	539.	AMGAPPGYRPSA
414.	KHPGPPFYVPHA	477.	QLWSPPGYYYGM	540.	VRKVPPGYSIKV
415.	EVEPPPFYVPEV	478.	VVVAPPGYVVVQ	541.	LQASPPGYLTAL
416.	ILYRPPFYSKTE	479.	CAVPPPGYALNF	542.	IHGGPPGYAPYC
417.	TLYSPPFYSSKG	480.	EKDYPPGYAFDV	543.	DAPKPPGYTRFV
418.	LIYDPPFYTAER	481.	SNDMPPGYNHKS	544.	GSPQPPGYLTFF
419.	AAAEPFFYKDVW	482.	TREQPPGYAIDT	545.	HAPYPPGYQRHF
420.	VNDVPPFYFQHL	483.	SRDQPPGYKKNS	546.	YPDSPPGYEECV
421.	HCDNPPFYRFTA	484.	TRDQPPGYKLNS	547.	NPALPPGYSYTS
422.	VIPCPPFYESDH	485.	QVLVPPGYGQDV	548.	NPALPPGYSYTG
423.	VQPVPPFYRSL	486.	ITDLPPGYLRPM	549.	YPSLPPGYQNIT
424.	VTVTPPFYHMDV	487.	QGNLPPGYKITL	550.	YPSLPPGYQNTT
425.	LPARPPFYAPAH	488.	WAVGPPGYLLQR	551.	PNPCPPGYEPDD
426.	ATLSPPFYSTNM	489.	RERPPPGYSYGV	552.	AQKTPPGYFPFL
427.	SPPFPPFYSTKP	490.	ITAVPPGYLTCY	553.	KKKRPPGYYSYL
428.	PPPFPPFYSTKP	491.	EVCPPPGYGLDG	554.	TIRLPPGYQVKV
429.	SPPFPPFYSTKL	492.	PAKNPPGYLEDS	555.	PVRMPPGYQAE
430.	EPPQPPFYKSRT	493.	QGFEPFGYERTE	556.	PIYVPPGYAPQV
431.	AVGTPPFYATSI	494.	SGLRPPGYSRLP	557.	PIHVPPGYISQV
432.	AVGFPPFYADQP	495.	MVQAPPGYTLVG	558.	DGHIPPGYISQE
433.	ATGKPPFYELGE	496.	PLVQPPGYQDVS	559.	DGHIPPGYISQL
434.	FASVPPFYQLCF	497.	IGVVPPGYRSSA	560.	DHLPPPGYDDMY
435.	LLSTPPFYSA	498.	VNWLPPGYVVNQ	561.	LCFHPPGYSEQK

562.	PCWFPPGYPETK	625.	GPPGPPGYGPAG	688.	GMSVPPHYQYIP
563.	PCWFPPGYPEAK	626.	GPPGPPGYGSQG	689.	PPSSPPHYQRPV
564.	AGQVPPGYSTGG	627.	GPAGPPGYGPQG	690.	PQLSPPHYQYPY
565.	LLQGPPGYTFGA	628.	GPPGPPGYKGF	691.	RTPGPPHYPPPH
566.	GLRGPPGYTFGS	629.	GPPGPPGYPGKQ	692.	KDDAPPHYPPPS
567.	KTATPPGYKPGS	630.	GPPGPPGYCDSS	693.	APPTPPHYPPHE
568.	PYATPPGYGAAF	631.	GARGPPGYRGPT	694.	PSRPPPHYPGIK
569.	FSNRPPGYPSQP	632.	GTRGPPGYRGPT	695.	PSRPPPHYPGIK
570.	IQNRPPGYPNMN	633.	GSAGPPGYPLQG	696.	PPPPPPHYPLVQ
571.	FAGYPPGYPMQA	634.	EDEGPPGYPEPL	697.	PWPPPPHYSIAL
572.	DPDLPPGYVQSL	635.	MYPCPPGYPYPP	698.	PPGLPPHYPVAV
573.	AAPPPPGYHQNG	636.	FSAPPPGYEQDS	699.	YQFTPPHYTTPP
574.	LQAPPPGYTPFS	637.	LCPSPPGYLCTL	700.	LYLPPPHYVGP
575.	LGPPPPGYHPFL	638.	FCPAPPGYLRQG	701.	TAQPPPHYGPTQ
576.	KFLPPPGYAPCY	639.	CVPTPPGYEGPG	702.	KPGSPPHYLLRY
577.	KFLPPPGYAPCH	640.	LCPEPPGYTGPV	703.	CGLAPPHYPTLL
578.	GVAHPPGYPLFT	641.	FCSCPPGYILLD	704.	TSDSPPHYADSV
579.	PLTVPPGYTFPP	642.	LCGCPPGYRVG	705.	QKFCPPHYPDSQ
580.	GVPSPPGYMSDQ	643.	LCGCPPGYFRIG	706.	RKCVPPHYKEAE
581.	SYPEPPGYTFEE	644.	ACQCPPGYQKRG	707.	MSFHPPHYLAAR
582.	SYPSPPGYIFDN	645.	RCICPPGYEVKS	708.	QSEKPPHYLESR
583.	TEPGPPGYSVSP	646.	RCICPPGYSLQN	709.	AAAVPPHYKKLF
584.	GPLPPPGYGTPL	647.	QCICPPGYQLTH	710.	FHSVPPHYTELL
585.	QRLPPPGYGRPP	648.	QCECPPGYHLSE	711.	SGIYPPHYAAAA
586.	YGAPPPGYGAPP	649.	TCTCPPGYGGFH	712.	SSVHPPHYFFTY
587.	RTGTTPPGYRSTS	650.	VCQCPPGYTGSS	713.	SAINPPHYLIY
588.	SFGTTPPGYGAAA	651.	NCLCPPGYTGSR	714.	DNTDPPHYEETS
589.	AHGPPPGYGCAA	652.	RCTCPPGYTGLR	715.	GGRAPPHYGYTF
590.	SFGTTPPGYGCAA	653.	RCICPPGYAGDH	716.	ACVDPPHYEEYH
591.	SFGTTPPGYGCAA	654.	ICLCPPGYTGEH	717.	AARAPPHYEQYF
592.	SARPPPGYGCAA	655.	HCLCPPGYGLH	718.	VQCFPPHYEIFK
593.	TLITPPGYPNVK	656.	SCTCPPGYVFRT	719.	EVFDPPHYELFS
594.	AITTPPGYPPQG	657.	QCSCPPGYRGPS	720.	EVFEPPHYELCT
595.	SVMPPPGYPHIP	658.	QCSCPPGYLGPS	721.	KVTLPPHYRYGM
596.	AVSAPPGYPEGP	659.	LCSCPPGYQGRS	722.	LVNMPPHYRYLC
597.	IYLPPPGYQLVP	660.	ECRCPPGYIGLS	723.	SLSFPPHYFGLQ
598.	HISPPPGYPSQD	661.	ECRCPPGYTGAF	724.	FNIPPIIYTSRA
599.	PETPPPGYLSED	662.	HCHCPPGYTGRY	725.	VKGNPPIYRFWK
600.	GLTTPPGYLSED	663.	SCTCPPGYTGRN	726.	SEYKPPIYHFYS
601.	PCQPPPGYAPVP	664.	LCKCPPGYSGTI	727.	IAMAPPIYTDVL
602.	RSSPPPGYIPDE	665.	ACFCPPGYIINH	728.	CARAPPIYDYVG
603.	RSSPPPGYVPER	666.	CGACPPGYSGNG	729.	KSEAPPIYLQVS
604.	PFVPPPGYMMYT	667.	CQACPPGYQGDG	730.	ILQWPPIYTAAR
605.	PSVPPPGYMPRQ	668.	CEACPPGYSGPT	731.	REPGPPIYAAPS
606.	PLSPPPGYPTGL	669.	VLIGPPHYEQT	732.	ARLLPPIYSLVF
607.	PFGEPPGYYYR	670.	VSGSPPHYFYWS	733.	KRFTPPIYQPKF
608.	PSMGPPGYGGNP	671.	DGGVPPHYVKHL	734.	KRFTPPIYQPKK
609.	FFGCPPGYRWIA	672.	LCNTPPHYHGFP	735.	KDDIPPIYPTSP
610.	LPSCPPGYFDAR	673.	IGLSPPHYGHYG	736.	LTFNPPIYGADV
611.	LHDCPPGYFGIR	674.	VTFRPPHYGAYI	737.	HPGNPPIYGADI
612.	PPMPPPGYFGQA	675.	AHQQPPHYTTSA	738.	LKELPPIYSQYM
613.	PPPEPPGYVCSL	676.	HNFEPPHYDGIE	739.	NGSVPPIYVPPG
614.	PPSEPPGYVLSL	677.	SQGLPPHYDDVE	740.	AEYAPPIYIAEM
615.	AFQGPPGYSGYP	678.	FQALPPHYGRPY	741.	NVIDPPIYARHI
616.	FPPPPPGYNASS	679.	FDWLPPHYYYYY	742.	EGKLPPIYKVRE
617.	LPPPPPGYPAPK	680.	KGSLPPHYALTV	743.	CTSKPPIYLQHQ
618.	FEPPPPGYENVS	681.	SKTVPPHYPVVC	744.	IYKKPPIYKQRE
619.	AEAGPPGYPCPA	682.	GPQGPPHYTDQP	745.	IYRKPPIYKQHA
620.	GYPIPPGYAAFP	683.	YGPPPPHYEGRR	746.	IYRKPPIYRQHA
621.	PPPTPPGYIGIP	684.	KPPLPPHYTSTA	747.	IYRKPPIYKQHV
622.	PPPTPPGYLGIS	685.	QPTPPPHYLED	748.	IYRKPPIYKQHR
623.	GSAGPPGYPGPR	686.	QQLPPPHYRTLE	749.	IYRKPPIYKRHG
624.	GPQGPPGYGKMG	687.	QQLPPPHYRSAT	750.	QYGDPPIYVMEN

751.	EYNDPPIYVTEN	814.	LKMPPPKYVLWS	877.	ARLLPPLYSLVF
752.	PQQYPPPIYPSHY	815.	SKVKPPKYLLDS	878.	AQLLPPLYSLVF
753.	PSIHPPPIYPSIH	816.	GCRGPPKYGSPG	879.	AHLLPPLYSLVF
754.	PSIHPPPIYPCIH	817.	SSAIPPKYVNGS	880.	ELFLPPLYSLVF
755.	PSMHPPPIYPFYIY	818.	PAQLPPKYQLGS	881.	SGRHPPLYSDHS
756.	PCLSPPIYTTFQ	819.	GGDIPPKYFVVT	882.	NQRGPPLYTKHN
757.	PYLYPPPIYTITS	820.	GARIPPKYEVSH	883.	ARMRPPLYYFDY
758.	TSSDPPIYSRRN	821.	QLETPPKYHTQI	884.	SATLPPLYPKSQ
759.	PMLNPPPIYSLRN	822.	LLFKPPKYHPDV	885.	KEYFPPLYSSSES
760.	AHAEPPIYSLRN	823.	VSNQPPKYTQPS	886.	MTCKPPLYMGPE
761.	DSKDPPIYSVGA	824.	KGSLPPKYALEL	887.	AKVNPPLYTASP
762.	QGNPPPIYVGSS	825.	SVCIPPKYGYLG	888.	AAASPPLYSQVP
763.	NKTYPPPIYAAAA	826.	DYVAPPKYKSSL	889.	DAHSPPLYTYLT
764.	NQSHPPPIYDLTA	827.	GYLAPPKYLQSG	890.	IPPCPPLYEFCG
765.	DGQEPPIYELTS	828.	LPPFPKKYYLAM	891.	GKRHPPLYQAGL
766.	PGNWPPPIYCKSD	829.	PGTPPPKYNTLR	892.	EGLWPPLYRPRR
767.	PHTAPPPIYLNSD	830.	DGGHPPKYFHNH	893.	KGLWPPLYRPRR
768.	PGTAPPPIYQLNA	831.	YRSTPPLYRHAA	894.	SGIPPPLYTETG
769.	AKPEPPKYGIVQ	832.	VCLCPPLYTGQF	895.	ELSHPPLYRLPL
770.	SPIRPPKYTYK	833.	EYTFPPLYYRRA	896.	CHALPPLYSCPC
771.	AETFPKKYLHYD	834.	LLEDPPLYGEIL	897.	KPGSPPLYLLRY
772.	QETFPKKYLHYD	835.	AARQPPLYGRDL	898.	TPQRPPPLYLERI
773.	RCGRPPKYNASC	836.	ELRLPPLYGDNL	899.	GSHLPPLYLDGH
774.	KRGRPPKYNAVL	837.	IEDLPPLYTLNK	900.	LQWEPPLYMGAG
775.	RIGRPPKYRKIP	838.	FDLAPPLYPCTL	901.	ITWKPPLYDGGS
776.	RVSRPPKYAKAD	839.	DRFPPPLYGSL	902.	LSWNPPPLYGGC
777.	LSGVPPKYHLLP	840.	LSKLPPLYLTHS	903.	MEAEPPLYPMAG
778.	LDGCPPKYAKTL	841.	IMQVPPLYSALK	904.	ASKEPPLYYGVC
779.	LDEGPPKYTKSV	842.	KCHTPPLYRMRI	905.	RFLPPLYSEID
780.	PEEIPPKYCSMM	843.	SLTHPPLYESVT	906.	RFQPPPLYSEVD
781.	DAADPPKYVLVR	844.	IQFKPPLYRQRY	907.	RYRPPPLYSEED
782.	EVTIPPKYRELL	845.	QVCGPPLYQLGA	908.	TETPPPLYVGPC
783.	KMRSPPKYRPFL	846.	LACEPPLYSVSS	909.	GKKPPPLYLKFH
784.	TLAVPPKYAAAA	847.	SDMKPPLYLNYL	910.	GDKPPPLYLCEE
785.	CMAVPPKYRHMQ	848.	IFCPPPLYYTNL	911.	SKTPPPLYLPTTE
786.	FASGPPKYKDNP	849.	LTSLPPLYRVQL	912.	PLEPPPLYLMED
787.	ESGGPPKYSDEV	850.	LSSPPPLYRITL	913.	HQLTPPLYNITK
788.	NLTLPPKYNQPF	851.	AEGPPPLYNTNH	914.	TVPKPPLYCYDV
789.	SLLIPPKYQTPP	852.	GEGDPPLYVNVN	915.	CPRPPPLYLMPV
790.	FIRYPPKYSTPP	853.	VYDGPPLYDDVK	916.	GTGIPPLYSTPP
791.	PLFGPPKYAQTF	854.	VFDGPPLYDDVK	917.	VPRPPPLYSHRM
792.	FTRKPPKYERFI	855.	VFNCPPLYDDVK	918.	RHLPPLYVLFV
793.	FIRKPPKYERLI	856.	WASAPPLYTLID	919.	RNLPPPLYRPFV
794.	GSETPPKYTSAL	857.	RANLPPLYALEL	920.	IFPKPPLYTFLP
795.	GTEQPPKYEDVV	858.	YCAKPPLYNWND	921.	HGPLPPLYSVSL
796.	YSDPPKYEEIV	859.	QAAFPPLYKELF	922.	AMPNPPLYYQPG
797.	WKGWPPKYSTWE	860.	NTLFPPLYKELF	923.	LMPNPPLYYQPG
798.	LTWNPPKYDGGG	861.	RLHFPPLYKELF	924.	HLPCPPLYSQPL
799.	LSWGPPKYDGGG	862.	CRAFPPLYEDIM	925.	PSPVPPLYLDDD
800.	LKWEPPKYDGGG	863.	AFRHPPLYPGPA	926.	PPGVPPLYGPPM
801.	AQWLPPKYWGQG	864.	STLVPPLYGETA	927.	EP PPPPLYLADT
802.	FPMNPPKYDKIE	865.	TRGQPPLYHLRE	928.	RHSNPPLYPSRP
803.	FSMNPPKYDKIE	866.	YGYEPPLYEPP	929.	VHPPPPPLYPLRP
804.	VPSGPPKYPTAE	867.	TLHAPPLYNHYS	930.	PVPPPPPLYPPPP
805.	YRTNPPKYPSKQ	868.	CDLDPPLYLAET	931.	PPPPPPPLYPRRG
806.	KESVPPKYPGDS	869.	PNSCPPLYVLWR	932.	PPPPPPPLYQRVS
807.	KKKLPPKYPHCQ	870.	WYSSPPLYVYWF	933.	PMPIPPPLYPGSN
808.	CDSRPPKYPRKS	871.	FGRVPPLYQLCF	934.	YLPAPPLYCQPQ
809.	RYNWPPKYTFGQ	872.	CGELPPLYGAEP	935.	PAPAPPLYSSLT
810.	YGSSPPKYTFGA	873.	DTDNPPLYCNPK	936.	LLPPPPPLYTRHR
811.	YGSPPKYTFGQ	874.	SINSPPLYCDSE	937.	LMYPPPLYDAHE
812.	EAFEPPKYMLMG	875.	SHFLPPLYWLVF	938.	QLPPPPPLYRPRW
813.	EVLCPPKYLKLS	876.	AQFVPPPLYSLVF	939.	GQVPVPLYTGSL

940.	GLDSPPLYPSAP	1003.	DTPCPPNYQRDP	1066.	TLKRPPPYQWDP
941.	HGLLPPLYKSVK	1004.	PYANPPNYGKPD	1067.	SLKRPPPYDAVH
942.	NLENPPLYKXNHP	1005.	PYANPPNYGNPD	1068.	MYFVPPPYELSE
943.	DMEWPPLYNRGK	1006.	PGPAPPNYSRPH	1069.	EVEDPPPYLMMD
944.	YNNWPPLYTFGQ	1007.	HLPWPPNYRCEP	1070.	EVMYPPPYLDNE
945.	YVGSPPPLYTFGP	1008.	QFPYPPNYGTNP	1071.	ELMYPPPYLGI
946.	RSSFPPPLYSSGL	1009.	QFFPPPNYGISQ	1072.	EKINPPPYLTCE
947.	VSQFPPLYMPGL	1010.	PYPLPPNYSYGL	1073.	ASLGPPPYLRTE
948.	VRQNPPLYSPGL	1011.	CKERPPNYPGSL	1074.	VQTIPPPYVVRT
949.	WTPYPPLYSTGM	1012.	CARYPPNYYDSS	1075.	LLCTPPPYAHGR
950.	WSPSPPLYEEYR	1013.	CAKFPPNYSNSW	1076.	PYGRPPPYDRGD
951.	SPKYPPLYPPGR	1014.	LPPQPPNYLGLK	1077.	RHYMPPPYASLT
952.	VPKEPPLYRDFG	1015.	YGMVPPNYCSGP	1078.	VVSSPPPYTAYA
953.	IPSAPPLYLDSG	1016.	YGMVPPNYCSQR	1079.	KKKDPPPYNLTM
954.	LQORPPLYFQAQ	1017.	RPEEPPNYPAAP	1080.	DWQMPPPYVVLD
955.	LRERPPLYQADE	1018.	SPASPPNYMYNP	1081.	DWQIPPPYVVLD
956.	GYGMPPLYPQTG	1019.	RFECPPNYVQVS	1082.	PTFIPPPYGVLR
957.	DRDGPPLYPWSQ	1020.	RLECPPNYVQVS	1083.	LVTIPPPYSNQG
958.	LQSTPPLYGWWQ	1021.	PTFIPPPNYRVKV	1084.	CARDPPPYYYDS
959.	SYGGPPLYWQQG	1022.	SLWGPPNYSSSL	1085.	TSWTPPPYFNES
960.	GVWVPPMYLWVL	1023.	QPRVPPNYEGSD	1086.	VSFPPPPYLARS
961.	SRPEPPMYIAPI	1024.	AARIPPPNYQGA	1087.	YFRSPPPYDQQM
962.	DQVAPPMYIWEQ	1025.	PPLGPPNYLQVS	1088.	VQYIPPPYGSPE
963.	SQPAPPMYIWTL	1026.	PIFGPPNYAQKF	1089.	ANSTPPPYERTR
964.	LVPQPPMYLCP	1027.	PMFGPPNYAQKF	1090.	SSTLPPPYLLEA
965.	DILGPPMYEMEV	1028.	LIFGPPNYAQKF	1091.	SATLPPPYLIN
966.	LPGQPPMYSGTF	1029.	LSFGPPNYAQKF	1092.	GSTIPPPYISSQ
967.	GQGAPPMYQLYK	1030.	GPALPPNYKSSS	1093.	GNSVPPPYLLAG
968.	LVACPPMYHLMK	1031.	GPVGPPPNYSEGT	1094.	SNSFPPPYHTAS
969.	HMQFPPMYEENS	1032.	GPVVPPNYSEGT	1095.	SNSIPPPYTTTS
970.	WDSEPPMYHTIE	1033.	GPVVPPNYSQGT	1096.	GPCLPPPYVRTA
971.	YCTLPPMYPGSS	1034.	ESVVPPNYSEGT	1097.	GALLPPPYRVAD
972.	KLRIPPMYPTSQ	1035.	QPEAPPPNYADV	1098.	SLSSPPPYSDKL
973.	RIWRPPMYQRDD	1036.	QSEAPPPNYADV	1099.	SLGMPPPYAAHL
974.	LVWEPPMYDGGK	1037.	RVIRPPNYAGPL	1100.	VETCPPPYYHFQ
975.	KSNTPPMYLQAD	1038.	RVFRPPNYSGTI	1101.	LYGCPPPYHTFE
976.	VHTSPPMYSLDR	1039.	TCECPPNYLGPY	1102.	LYGCPPPYHTFK
977.	ASLWPPMYGGRG	1040.	VCICPPNYTGEL	1103.	LHGCPPPYHTFE
978.	SFYFPPMYSPQQ	1041.	AVGMPPNYSNSM	1104.	LHGCPPPYHTFK
979.	YNNEPPMYRKG	1042.	TKFIPPPNYHTPP	1105.	NVHLPPPYPLKE
980.	RSNWPPMYTFGQ	1043.	RKYMPPPNYEIPF	1106.	QQGLPPPYPLSQ
981.	GTHWPPMYTFGQ	1044.	SLTRPPNYFEPP	1107.	GEPLPPPYSLRE
982.	YIDWPPMYTFGQ	1045.	NLWLPPNYKHFP	1108.	GTPLPPPYNLRE
983.	SYSTPPMYTFGQ	1046.	YSLPLPPNYPLPG	1109.	DELQPPPYQDDS
984.	YGSSPPMYTFGQ	1047.	HRKHPPNYKKPV	1110.	ACFSPPPYEEIY
985.	ITARPPMYEDYM	1048.	VVITPPNYYYYGM	1111.	YREVPPPYDMKA
986.	AKAQPPMYDIL	1049.	DTEEPPNYDEEM	1112.	GQHGPPPYGDSR
987.	CARRPPMYHFDY	1050.	DETAPPNYDQWG	1113.	SRREPPPYGYRK
988.	FEGPPPNYINTY	1051.	LTSLPPNYEISE	1114.	TRNSPPPYGFHL
989.	SGNIPPPNYQYIF	1052.	LEKLPPNYSMHS	1115.	NDKKPPPYKHIK
990.	LAIHPPNYIVLW	1053.	FRKAPPNYAMKK	1116.	NSRKPPPYKHIK
991.	ITYEPPNYKALD	1054.	TRQDPPNYSLRG	1117.	SERKPPPYKHIK
992.	SDLQPPNYYEVM	1055.	SGYPPPNYGMV	1118.	ARARPPPYTGWV
993.	AQRRPPNYHFRQ	1056.	NSGQPPNYEMLK	1119.	GRKYPPPYKHFV
994.	DKNKPPNYANGN	1057.	VAASPPNYEMLK	1120.	ARGNPPPYDIDG
995.	VPDYPPNYILFL	1058.	DSGQPPNYTLDV	1121.	ARGIPPPYDFW
996.	GSPGPPNYFDYW	1059.	IYRVPPNYSPI	1122.	SIFLPPPYPHLL
997.	VILEPPNYGIVT	1060.	IFAGPPNYPFSD	1123.	FDGIPPPYDKKK
998.	SKRPPPNYLCHL	1061.	IFAGPPNYPISD	1124.	FDGIPPPYDKKK
999.	ATSLPPNYSFQ	1062.	ESKTPPPYSVYE	1125.	FDGTPPPYDKKK
1000.	HLTEPPNYCFHC	1063.	LQKKPPPYLRNL	1126.	SDGIPPPYDKKK
1001.	ELMFPPNYDQSK	1064.	NAYAPPPYCSN	1127.	SDGIPPPYDEKN
1002.	PGTTPPNYDSL	1065.	DFLDPPPYETLL	1128.	EPENPPPYEAM

1129.	WFSTPPPYKIHN	1192.	AATPPPPYTVGA	1255.	PDDPPPPYEASI
1130.	FLSQPPPYQTHQ	1193.	APLSPPPYLPHR	1256.	PAELPPPYEAVV
1131.	QHHTPPPYYSRP	1194.	LPEPPPPYEFC	1257.	PTGDPPPYPEIA
1132.	HHGSPPPYNQRP	1195.	SDGPPPPYEQYF	1258.	PLGSPPPYEEIV
1133.	DTEAPPPYSPIG	1196.	LSWQPPPYTPTP	1259.	LGHWPPPYVPVR
1134.	TDSSPPPYSSIT	1197.	LSWQPPPYTPTL	1260.	PYRSPPPYVPPA
1135.	ALGEPPPYGAAP	1198.	WVPGPPPYLPRQ	1261.	PMQYPPPYPAQP
1136.	TVLPPPPYRHRN	1199.	PTMTPPPYLPGP	1262.	FTRPPPPYPGNI
1137.	EKAGPPPYIKPV	1200.	DSPPPPYSRGI	1263.	KINPPPPYPGTI
1138.	ERAGPPPYIKPV	1201.	WREPPPPYPCIE	1264.	QRSPPPPYPGNA
1139.	AEQSPPPYSPAA	1202.	NFPAPPPYPGES	1265.	SVSPPPPYPGHT
1140.	GSGQPPPYDHLF	1203.	DFPAPPPYSAVT	1266.	NRQPPPPYPLTA
1141.	EGLWPPPYRPRR	1204.	HTYLPPPYPGSS	1267.	GPPRPPPYGYQR
1142.	YDLPPPPYSSDT	1205.	HTYLPPPYPGAP	1268.	QKSPPPPYSRLS
1143.	HDAPPPPYTSLR	1206.	HTYLPPPYGFEF	1269.	PESPPPPYSRLS
1144.	FHDPPPPYTAYK	1207.	PAALPPPYPGSS	1270.	FPLPPPPYELPA
1145.	GQYSPPPYSEYP	1208.	VVAPPPPYMHPW	1271.	GAGPPPPYPTPS
1146.	GCIEPPPYGNNS	1209.	SNTAPPPYSPSP	1272.	AEYQPPPYFPPP
1147.	RWDRPPPYVAPP	1210.	SHSLPPPYGPGY	1273.	CPLPPPPYQNS
1148.	RWDRPPPYVAPP	1211.	IPPCPPPYEFCG	1274.	CPPPPPPYQNS
1149.	EFVRPPPYHPKQ	1212.	NPSAPPPYEDRN	1275.	APPPPPPYRMHG
1150.	PRCSPPPYHPVQ	1213.	QPQPPPPYEDRN	1276.	PPGPPPPYHAHA
1151.	SASTPPPYNPSI	1214.	RYSPPPPYSSHS	1277.	PQGPPPPYHAHA
1152.	SASAPPPYNLFI	1215.	PFEKPPPYSPAA	1278.	NQENPPPYPGPG
1153.	AVWQPPPYGATK	1216.	PGEKPPPYAPAA	1279.	DKRPPPPYPGPG
1154.	ASDPPPPYSDFH	1217.	PGEDPPPYSPLT	1280.	GQQAPPPYPGPH
1155.	SWETPPPYPENG	1218.	PLESPPPYRDE	1281.	RQQAPPPYPGPH
1156.	DQEPPPPYQEQV	1219.	QNVPPPPYQDSP	1282.	PSPPPPPYDSRL
1157.	GAGSPPPYRRRK	1220.	RALPPPPYTTFP	1283.	PPTPPPPYSAFQ
1158.	LSAPPPPYSEVI	1221.	SPPGPPPYGKRA	1284.	PHPQPPPYGHCV
1159.	MAEPPPPYSEVL	1222.	APSPPPPYPVTP	1285.	SGPQPPPYGHCV
1160.	PQERPPPYLAVP	1223.	SPQSPPPYPSVP	1286.	PHPHPPPYPHFT
1161.	ADIGPPPYEPPG	1224.	YLPFPPPYGPGQ	1287.	AAPPPPPYPYLV
1162.	KRPPPPPYNCRY	1225.	HDPYPPPYGPHY	1288.	LGYPPPPYPPPA
1163.	FYPVPPPYSVAT	1226.	GPREPPPYQEPR	1289.	PSHPPPPYPFGS
1164.	ELDQPPPYSTVV	1227.	EPGAPPPYSAPA	1290.	PPYPPPPYPSGE
1165.	PTDAPPPYSLTD	1228.	SPPAPPPYKAPR	1291.	QPIPPPPYHPSL
1166.	GPGSPPPYKMIQ	1229.	PGRIPPPYSCTP	1292.	PPPPPPPYSGCA
1167.	YPADPPPYIDGI	1230.	PTEPPPPYSFRP	1293.	PPLPPPPYLPLL
1168.	PGQGPPPYVFMV	1231.	PGTPPPPYTVAP	1294.	PPVPPPPYYPPE
1169.	DGEEPPPYQGPC	1232.	YTLPPPPYPHLE	1295.	PPLPPPPYYPPE
1170.	YSPQPPPYHEL	1233.	LCIQPPPYPGNI	1296.	PPPPPPPYGRLL
1171.	AGDAPPPYSSIS	1234.	YPAGPPPYGHDH	1297.	GPPPPPPYGRLL
1172.	GGPAPPPYSEVA	1235.	SYPPPPPYGHDH	1298.	VPVPPPPYLASV
1173.	YPPAPPPYSETD	1236.	EKCVPPPYPGPV	1299.	PPPPPPPYPSF
1174.	SDPSPPPYPNVL	1237.	VRGPPPPYQMT	1300.	PPPPPPPYGPGR
1175.	QRQPPPPYWRGP	1238.	VRGPPPPYHSKP	1301.	PPSPPPPYGPGR
1176.	LPPEPPPYWSGI	1239.	PHQQPPPYPLMH	1302.	PPPHPPPYGPGR
1177.	GYPTPPPYPFTP	1240.	KTHPPPPYSPAP	1303.	PPPPPPPYLASL
1178.	ALPPPPPYVILE	1241.	SSEPPPPYPGGP	1304.	KLPPPPPYGRLL
1179.	RAELPPPYTAIA	1242.	VCTPPPPYPPSW	1305.	SQPPPPPYYPPE
1180.	EAGPPPPYHDAL	1243.	AAAAPPPYPTDC	1306.	PQPPPPPYGHKR
1181.	FPRAPPPYPTHH	1244.	HCTPPPPYPTDC	1307.	FPPPPPPYFPES
1182.	PHTSPPPYNAPQ	1245.	QCTPPPPYPTDC	1308.	LPPPPPPYNHPH
1183.	TRHPPPPYNTAK	1246.	HCTPPPPYHADP	1309.	LPPPPPPYHPPA
1184.	EKEPPPPYLPA	1247.	VTPFPPPYPTC	1310.	LFRPPPPYPRPR
1185.	AKEPPPPYVSAA	1248.	RRCPPPPYPKHL	1311.	VYRPPPPYPPPR
1186.	SREPPPPYVTPA	1249.	YQGPPPPYPKHL	1312.	VLPPPPPYPPPD
1187.	PGMNPPPYSQFL	1250.	VPSPPPPYTTSH	1313.	QVSPPPPYPAPQ
1188.	CADLPPPYSPFP	1251.	GPPQPPPYSDII	1314.	RISPPPPYPPPK
1189.	CNTPPPPYEQVV	1252.	QDSPPPPYDTYP	1315.	VQPPPPPYPGPM
1190.	CGDPPPPYEPHC	1253.	LESPPPPYSRYP	1316.	IAPPPPPYTPNP
1191.	PMKLPPPYKALT	1254.	PLDPPPPYEAVV	1317.	LAPPPPPYRQPP

1318.	PPSLPPPPYPQRH	1381.	QRRDPPQYPVVP	1444.	SEAGPPRYLGDR
1319.	PPYFPPPPYPQPP	1382.	PNFEPPQYPYIP	1445.	RDLSPPRYDSL
1320.	PPYFPPPPYQQLA	1383.	RPADPPQYQEV	1446.	KDESPPRYRPLV
1321.	PPYFPPPPYQPIY	1384.	RGRNPPQYQRSP	1447.	RFQESPPRYRDI
1322.	PPYFPPPPYQPLP	1385.	DVFRPPQYPMIL	1448.	RELSPPRYKLV
1323.	PGPAPPPYLPPQ	1386.	PAVVPPQYYGVP	1449.	RFSHPPRYWVPL
1324.	PSPAPPPYTPT	1387.	QQQMPPQYGOQ	1450.	PELDPPRYKCTE
1325.	NPAAPPPYMPPQ	1388.	FWLMPPQYGOQ	1451.	RASSPPRYLQHD
1326.	RILQPPQYFWEE	1389.	PQPSPPQYLSGS	1452.	PENKPPRYLQND
1327.	SLLQPPQYRIYQ	1390.	PRLSPPQYSHQV	1453.	PEEKPPRYIADE
1328.	QIYGPPQYNIQY	1391.	TSQQPPQYSHQT	1454.	AVLCPPRYPKLA
1329.	NYEPPQYTRIC	1392.	HKQEPPQYSHTS	1455.	QTLAPPRYPHLS
1330.	GARSPPQYCGTK	1393.	ADRPPQYIHPN	1456.	EKLAPPRYPKLG
1331.	TLVLPPQYVDDV	1394.	LTRPPQYQDPT	1457.	SSLSPPRYEKLD
1332.	TRVEPPQYMIDL	1395.	SDKAPQYREPS	1458.	ATGCPPRYECSA
1333.	VIIAPPQYVTTT	1396.	NFVSPPQYPDYG	1459.	CARDPPRYCSAG
1334.	VAGLPPQYGLYS	1397.	PPPAPPQYPDFS	1460.	AAGPPRYCSST
1335.	GCSFPPQYSALQ	1398.	PPRLPPQYPGDS	1461.	CATRPPRYSSGW
1336.	GFSLPPQYSGLD	1399.	PPVPPQYFSPA	1462.	VTVAPPRYLPHS
1337.	CASAPPQYSLLK	1400.	LPPVPPQYQVPG	1463.	TGNSPPRYRLLM
1338.	ILHIPPQYLHLV	1401.	LPPIPPQYQVPG	1464.	VPKVPPRYKEPT
1339.	INDVPPQYFQHL	1402.	DRGKPPRYGTAL	1465.	RGEVPPRYPRDV
1340.	LGKLPPQYALEL	1403.	NLIAPPRYVMTT	1466.	PGSPPRYQGPV
1341.	YPCCPPQYCLNQ	1404.	VAQLPPRYEVTI	1467.	TLTTPPRYPQKL
1342.	APCCPPQYNVVQ	1405.	ILLMPPRYGIPF	1468.	RLWRPPRYPRKT
1343.	ESNYPPQYLILK	1406.	LLYRPPRYQIAI	1469.	GLAPPRYKGS
1344.	PDTVPPQYALR	1407.	GGGAPPRYATLE	1470.	RPFPPRYAAAA
1345.	QGEAPPQYLTDD	1408.	KTKDPPRYEEAI	1471.	YGSSPPRYTFAA
1346.	FEPLPPQYFIRV	1409.	SSHSPRYTDQG	1472.	YGSSPPRYSFGA
1347.	YFHWPQYFDS	1410.	SHGLPPRYIMQA	1473.	RSNWPPRYTFAA
1348.	ATGKPPQYIAVH	1411.	VITSPRYGQIE	1474.	YDNWPPRYSFAA
1349.	AMSSPPQYTY	1412.	ALLVPPRYARSE	1475.	YNNWPPRYTFGQ
1350.	GSPLPPQYATQF	1413.	FGCIPRYKLCV	1476.	PAADPPRYTFAP
1351.	GTPEPPQYKSPE	1414.	AEQWPPRYWGAA	1477.	SNSDPPRYKFPW
1352.	TGLGPPQYVAQV	1415.	KIYEPPRYMSVN	1478.	PNSSPPRYEFLW
1353.	LDHQPPQYKLDP	1416.	PLRKPPRYSDLH	1479.	PNSAPPRYEFLW
1354.	CELWPPQYPSKG	1417.	LKAKPPRYVGLG	1480.	PNSDPPRYQFLW
1355.	EEELPPQYFSSE	1418.	ERSHPPRYRGIG	1481.	PNSDPPRYEFLW
1356.	ASTFPPQYLSSE	1419.	KEKRPPRYKGEA	1482.	SSSAPPRYSPPY
1357.	ELEIPPQYQAGG	1420.	GGAYPPRYFYPF	1483.	PPPPPPRYDPCA
1358.	FSCKPPQYGOLE	1421.	TQLRPPRYIHKA	1484.	QSPAPPRYDPRP
1359.	RSCTPPQYGGRP	1422.	TSWTPPRYVLSM	1485.	PPSRPPRYSSS
1360.	AFEAPPQYVLPT	1423.	MPQDPPRYQDNR	1486.	LATQPPRYKYTP
1361.	TKQAPPQYTFIG	1424.	ERITPPRYRADE	1487.	CLPCPPRYRGNQ
1362.	HEESPPQYQTSY	1425.	GFPGPPRYRSAA	1488.	LHPHPPRYLLLS
1363.	AQALPPQYQSII	1426.	FSDIPPRYPFQA	1489.	RAPLPPRYSNQN
1364.	SQSFPQYQEA	1427.	MARDPPRYLVIK	1490.	KSPLPPRYAAVN
1365.	QHQLPPQYQKIL	1428.	HFGLPPRYQPDV	1491.	RLPPPPRYTVPR
1366.	IAAVPPQYRKVL	1429.	SAINPPRYELIY	1492.	EPPQPPRYISIF
1367.	HQPQPPQYAPAP	1430.	PPFQPPRYPLML	1493.	RPPMPPRYPAPY
1368.	PVGYPQYPPPTA	1431.	SARRPPRYLLSA	1494.	VPPLPPRYRFRD
1369.	PLTTPPQYDEVQ	1432.	EVEEPPRYLLKF	1495.	VLPLPPRYRFRD
1370.	DITHPPQYGOIQ	1433.	KPGNPPRYLLYY	1496.	LQPPPPRYKRFS
1371.	KPGSPPQYLLSA	1434.	KPGSPPRYLLYY	1497.	RPPIPPRYRYA
1372.	KPGSPPQYLLRY	1435.	KPGSPPRYLLRY	1498.	WVRSPPSYSVLY
1373.	KPGSPPQYLLKY	1436.	KPESPPRYLLSY	1499.	SEASPPSYIVLA
1374.	KPGSPPQYLLTY	1437.	LLIDPPRYIQDL	1500.	LSRNPPSYIAPY
1375.	KPGSPPQYLLSY	1438.	LSILPPRYISNL	1501.	ASLNPPSYLLLL
1376.	KPGSPPQYLLWY	1439.	WSSRPPRYLSGV	1502.	LELHPPSYPW
1377.	KAGSPPQYLLRY	1440.	LDPEPPRYLQSL	1503.	LEVHPPSYW
1378.	KVPSPQYLLRY	1441.	RSTKPPRYKCGI	1504.	IGDVPPSYVQTK
1379.	SRGPPQYPHVV	1442.	RSPIPPRYLCSL	1505.	IYQVPPSYQNG
1380.	PQRPPQYPLLI	1443.	PSELPPRYEKE	1506.	YQGGPPSYQKQ

1507.	GDQNPPSYLFCG	1570.	YCAFPPSYVGGP	1633.	RRFSPPSYSKLT
1508.	DISFPPSYPYSE	1571.	GRGTPPSYGGGG	1634.	RRFSPPSYSKLT
1509.	LLGTPPSYPYWG	1572.	TRGPPPSYGGSS	1635.	DLEGPPSYKPP
1510.	KNFLPPSYLMMG	1573.	SDYQPPSYYGMD	1636.	MDLGPPSYVPAT
1511.	STYIPPSYISEM	1574.	EECDPPSYTAGQ	1637.	LLLDPPSYVPDT
1512.	SSVLPPSYASDR	1575.	TSYPPPSYNPTC	1638.	TAACPPSYDRVT
1513.	MAAAPPSYCFVA	1576.	VTGEPSPSYSSGS	1639.	PNGLPPSYTIIL
1514.	RAASPPSYTLDL	1577.	LSGDPPSYLTGE	1640.	PEGLPPSYVFFVS
1515.	VRPLPPSYLDER	1578.	PDSWPPSYGVCM	1641.	SLQDPPSYPPVQ
1516.	QEEGPPSYYDNQ	1579.	EPSKPPSYDIKF	1642.	PTDCPPSYEAVM
1517.	KVQMPPSYLDTE	1580.	VDQPPPSYSVLT	1643.	YKTPPPSYNSAL
1518.	RDQMPPSYLLER	1581.	SHLQPPSYGPVL	1644.	RESPPSYTSSM
1519.	QLRFPPSYRNRT	1582.	IDKSPPSYITQP	1645.	PSHPPSYLFLY
1520.	RNQFPPSYAGIS	1583.	WCFPPPSYPSYK	1646.	PNSSPPSYEFLW
1521.	RRAQPPSYMHIF	1584.	GTMVPPSYSSQP	1647.	PNENPPSYYSIF
1522.	SYCEPPSYRPMH	1585.	GKQLPPSYGTYP	1648.	PVTSPPSYSSEI
1523.	RCSLPPSYCSKL	1586.	GIPEPPSYLLFP	1649.	PYEAPPSYEQSC
1524.	LGTTPPSYKVRW	1587.	GGPHPPSYSLPP	1650.	QTGPPPSYRPG
1525.	KSSGPPSYFIKR	1588.	GLAHPPSYSNPP	1651.	QEQPPPSYKPLF
1526.	VHRIPPSYVKMI	1589.	KGMNPPSYYTQP	1652.	STSFPPSYDSVT
1527.	MPDVPPSYSHYY	1590.	GDMKPPSYDSDE	1653.	ATSFPPSYESVT
1528.	PCLSPPSYTFPA	1591.	GDMKPPSYDSDS	1654.	STTSPPSYDSVT
1529.	KARHPPSYVVYV	1592.	GAMKPPSYDSDE	1655.	STTPPPSYDSVT
1530.	ERRNPPSYAMAG	1593.	SIASPPSYENVR	1656.	STPPPPSYEEVT
1531.	AERFPPSYTSYL	1594.	ASAVPPSYQDVR	1657.	GPLLPPSYLHLS
1532.	YWQAPPSYLGDR	1595.	GLLFPPSYVPPV	1658.	TKQPPPSYPRED
1533.	NLIIPPSYLTSI	1596.	GFIFPPSYVPPV	1659.	SYGQPPSYGQQP
1534.	LSAAPPSYFRGF	1597.	GFLFPPSYVPPV	1660.	PYVAPPSYEGPH
1535.	QGIEPPSYVAAA	1598.	GLIFPPSYIPIV	1661.	TPGTPPSYSSRT
1536.	EGTQPPSYVLRA	1599.	GLIFPPSYIPVV	1662.	PVTAPPSYPPTS
1537.	IKRDPPSYFFGT	1600.	GFLLPSPSYGAVI	1663.	PPGTPPSYKLPL
1538.	RGATPPSYRSSE	1601.	KVPYPPSYVPAV	1664.	RREAPPSYGQLI
1539.	SAVIPPSYRPTP	1602.	AQHRPPSYHPSQ	1665.	QQQAPPSYGQLI
1540.	RPLKPPSYSSHQ	1603.	AMCIPPSYADLG	1666.	EVGSPPSYSEAL
1541.	RALTPPSYSTAK	1604.	TMCIPPSYADLG	1667.	RPEAPPSYAEVV
1542.	CDLLPPSYSKTQ	1605.	PMCIPPSYADLG	1668.	HPEAPPSYRESI
1543.	YGYIPPSYNLPD	1606.	ASCSPPSYAGLG	1669.	RPGSPPSYEEAM
1544.	NLTTPPSYAATI	1607.	VMSLPSPSYKDKP	1670.	IPATPPSYESMT
1545.	GSVQPPSYGVQL	1608.	LANLPSPSYHNET	1671.	IPATPPSYESVD
1546.	KEPRPPSYTISI	1609.	LAHLPPSYESAV	1672.	VPSAPPSYEEAT
1547.	DCRPPPSYPGSG	1610.	LFHIPPSYKSTV	1673.	APSAPPSYEEETV
1548.	CSSCPPSYQGSC	1611.	LASLPSPSYQDSL	1674.	TPEPPPSYDEAV
1549.	CSECPPSYGGSC	1612.	EVTQPPSYEDAV	1675.	PAWPPPSYESIS
1550.	CSSCPPSYGGSC	1613.	TPSTPPSYLQVS	1676.	PVEPPPSYQSVI
1551.	CARHPPSYCGGD	1614.	PLFSPPSYRVTI	1677.	PSAPPSYAKVI
1552.	GFPKPPSYNVAT	1615.	PQFQPPSYQATV	1678.	LRELPPSYTPPA
1553.	EGQPPPSYNWTR	1616.	PSSLPPSYFGNQ	1679.	YPSYPPSYPGTW
1554.	AQATPPSYRCCS	1617.	RKISPPSYARRD	1680.	NRGVPPSYPPPE
1555.	AEPLPPSYVACS	1618.	PECYPPSYPSAM	1681.	ARSVPPSYPPPQ
1556.	TQSLPPSYHSCR	1619.	PNFIPPSYPSGQ	1682.	ADSPPPSYPTQQ
1557.	TFLVPPSYFFDP	1620.	PEEKPPSYRSLD	1683.	MHLQPPSYHRDP
1558.	CLRYPPSYKALL	1621.	DQPPPPSYIYGA	1684.	IPTQPPSYHKKP
1559.	MPTLPPSYNTSE	1622.	ASSPPPSYFLFS	1685.	FIPPPPSYNPNP
1560.	AVHHPPSYVAHL	1623.	PEVGPPSYAPQV	1686.	VYVPPPSYRSP
1561.	AVHHPPSYVAHL	1624.	PRTGPPSYAKDD	1687.	PQKPPPSYFAIV
1562.	CCDHPPSYPLHF	1625.	PRLNPPSYEDDQ	1688.	PPSVPPSYPGPS
1563.	CGTYPPSYNLTF	1626.	SHPLPPSYRKFL	1689.	PSQQPPSYGGPS
1564.	DFAAPPSYGMDV	1627.	QKPAPPSYQRWL	1690.	VTTTPPSYYPYP
1565.	FGYRPPSYSTAY	1628.	PKPAPPSYQRWR	1691.	RYGPPPSYPNLK
1566.	IVSLPPSYQICF	1629.	QKPAPPSYQRWR	1692.	VPPPPSYAGIA
1567.	AGGRPPSYAGSP	1630.	PGRPSPSYSRAA	1693.	PAPPPPSYGATH
1568.	ALGDPPSYRFSP	1631.	RRPGPPSYEAHL	1694.	PPVPPPSYFATF
1569.	ALGDPPSYDKNG	1632.	RKLSPPSYCKLA	1695.	PLTPPPSYGHQP

1696.	LGPPPPSYTCFR	1759.	QTFLPPTYSIID	1822.	RTQSPPVYTATS
1697.	LPPPPPSYPSPK	1760.	QAYCPPTYSTTG	1823.	HQQRPPVYRRPG
1698.	AYPPPPSYSPK	1761.	QSYCPPTYSTTG	1824.	EAKLPPVYVRKE
1699.	LAPPPPSYPCGP	1762.	LCYEPPTYSPAG	1825.	TSHEPPVYMDDED
1700.	TPLPPPSYMHAG	1763.	YHQIPPTYDLHG	1826.	LSPEPPVYSLQD
1701.	PPPAPPSYSDKG	1764.	CARVPPTYDISG	1827.	HEKQPPVYCTSP
1702.	PPSPPPSYHPPP	1765.	CARDPPTYSPRA	1828.	ARWLPPVYEDGF
1703.	PPQPPPSYYPPT	1766.	PMKFPPTYSLAS	1829.	NMPYPPVYHQSP
1704.	PPPPPPSYSTLA	1767.	PAQLPPTYQLLG	1830.	LRPRPPVYDDGP
1705.	PPPPPPSYMHIP	1768.	PGAEPPTYECSH	1831.	ICPTPPVYEEHE
1706.	PPPPPPSYDPTY	1769.	RSPLPPTYLRPF	1832.	FVPQPPVYQEGE
1707.	QPPPPPSYSPAR	1770.	QPLLPPTYFLEG	1833.	NESRPPVYQHVP
1708.	AMVWPPTYSRNE	1771.	TPMYPPTYLEPG	1834.	QRSRPPVYECVP
1709.	ASERPPTYCELV	1772.	NVYHPPTYHDML	1835.	LHAGPPVYFVLE
1710.	DIRLPPTYAAFV	1773.	RVYQPPTYNRII	1836.	SRHWPPVYVMDM
1711.	LRKNPPTYSSST	1774.	HSQOPPTYTRVF	1837.	RPPQPPVYLFVF
1712.	EESDPPTYKDAF	1775.	ALFMPPTYYDAW	1838.	LAQAPPVYLDVL
1713.	ENAFPPTYVLQA	1776.	HQLLPPTYRDVW	1839.	EAQLPPVYPVAS
1714.	FFIFPPTYLFLK	1777.	CGLIPPTYRGVV	1840.	KETLPPVYALEL
1715.	EISFPPTYRYER	1778.	CGLIPPTYRGVW	1841.	SQSMPPVYPSVD
1716.	RLLFPPTYKFDR	1779.	CGLIPPTYRGVR	1842.	SVSTPPVYPPKN
1717.	KQOHPPTYVQNV	1780.	FKHAPPTYEDVI	1843.	TFIAPPVYSNIT
1718.	ALHVPPTYIVEH	1781.	FKLAPPTYEDVI	1844.	TFIAPPVYSDIT
1719.	AAAVPPTYADLG	1782.	PPSKPPTYEEQD	1845.	YFIKPPVYVTVS
1720.	AMAVPPTYADLG	1783.	MEGPPPTYSEVI	1846.	PGLEPPVYVPPP
1721.	VGKIPPTYQIRF	1784.	MEGPPPTYSEVM	1847.	YFKEPPVYHPPS
1722.	TNQTPPTYNKTN	1785.	EPPEPPTYRAQG	1848.	SHLLPPVYPPAP
1723.	GGYDPPTYIRDL	1786.	RASPPPTYSPSM	1849.	RNYLPPVYSQRG
1724.	GGYDPPTYAMDV	1787.	AAAAPPTYDAVV	1850.	STVLPPVYNQON
1725.	SPWKPPTYLFST	1788.	PLYAPPTYDAVV	1851.	YDNLPPVYFAAA
1726.	YPWKPPTYLFST	1789.	PNKAPPTYDTVL	1852.	LHSEPPVYANLS
1727.	SGWQPPTYHSGR	1790.	PNKAPPTYDAVV	1853.	AMSEPPVYCNLV
1728.	AYWEPPTYIRCV	1791.	PLYTPPTYGAQQ	1854.	LMSEPPVYCNLV
1729.	SPRLPPTYMHAM	1792.	PPPPPPTYRTVV	1855.	LMSEPPVYCNLA
1730.	ALNRPPTYPTKY	1793.	PPPGPPTYDPAL	1856.	LPGPPPVYAADS
1731.	NCDPPPTYEEAT	1794.	YPPPPPTYNPNF	1857.	IRKEPPVYAAGS
1732.	NCDPPPTYEEAT	1795.	PGFPPPTYVIIP	1858.	GPIVPPVYGLEV
1733.	KSKPPPTYESEE	1796.	AGGPPPTYASP	1859.	PALPPPVYIISV
1734.	LIPSPPTYNSAH	1797.	SPAVPPTYPSGP	1860.	LREPPPVYPDLA
1735.	LIDSPPTYNADY	1798.	FPTAPPTYPPYP	1861.	DEEPPPVYSPPA
1736.	FSNSPPTYYFDY	1799.	GKISPPVYLTNE	1862.	LAAPPPVYYPAA
1737.	CYSTPPTYFELP	1800.	SQLYPPVYVFLS	1863.	KAGPPPVYLPSP
1738.	NKRGPPTYNEHI	1801.	CFQYPPVYVGKI	1864.	LKKPPPVYRPPV
1739.	ISTEPPTYLREQ	1802.	LVDIPPVYGLYA	1865.	YPAGPPVYNPAA
1740.	FIRAPPTYVKVE	1803.	KDCKPPVYLLLE	1866.	AAIPPPVYEEQD
1741.	FHKQPPTYVRAQ	1804.	APRRPPVYKFI	1867.	PPPLPPVYSMET
1742.	ILAQPPTYEQKQ	1805.	IAFSPPVYPAGI	1868.	PPVPPPVYQEYP
1743.	NQSYPPTYNVKD	1806.	YSVPPPVYGCHT	1869.	PPPPPPVYEPVS
1744.	PCLSPPTYTTFQ	1807.	GEKNPPVYSSRV	1870.	PPPPPPVYCVCR
1745.	PDISPPTYVKEE	1808.	QLLLPPVYSAVL	1871.	GPEPPPVYTNLS
1746.	AFDAPPTYASTP	1809.	LSVRPPVYLHDV	1872.	LAPAPPVYEAVS
1747.	KPIKPPTYQVLE	1810.	NVEAPPVYDSYE	1873.	GYQPPPVYAAAA
1748.	QELKPPTYKLMT	1811.	QCESPPVYSGYY	1874.	VRGPPPVYTNGK
1749.	RYSDPPTYCLPP	1812.	GIATPPVYQQLL	1875.	YNNWPPVYTFGA
1750.	PRRGPPTYRADD	1813.	TPIKPPVYNSRL	1876.	YNNWPPVYTFGQ
1751.	RVKCPPTYPDVV	1814.	DDSKPPVYGACK	1877.	SYSPPPVYTFGQ
1752.	SYSTPPTYTFGQ	1815.	VKPLPPVYLTFT	1878.	DPARPPWYACSS
1753.	SFTTPPTYTFGQ	1816.	DTLVPPVYTVSQ	1879.	TAGRPPWYNEHG
1754.	VPGAPPTYISPL	1817.	GSSLPPVYWLPS	1880.	AQTQPPWYQLPP
1755.	KFMPPPTYTEAA	1818.	DTPCPPVYAETK	1881.	DPRSPPWYARAW
1756.	KFMPPPTYTEVD	1819.	QCVEPPVYETPT	1882.	RESEKPPVYSSGP
1757.	NFTAPPTYTETL	1820.	SYSNPPVYHGNS	1883.	DPRSPPWYARAW
1758.	AFSTPPTYTDKL	1821.	VVGSPPVYSVTS	1884.	AQTQPPWYQLPP

1885.	YSKLPPWYPIPH	1948.	SPAGPPYYYYMD
1886.	HSREPPWYYYMD	1949.	GPAAPPYYYYYY
1887.	IEDVPPWYLCIL	1950.	RGRGPPYYYYYG
1888.	IEDVPPWYLCIF	1951.	SSSWPPYYYYYG
1889.	RRRFPPYMRRP	1952.	ARGCPPYYGMDV
1890.	VVLSPPYYIFCR	1953.	SGGYPPYYNGI
1891.	VTPKPPYYNILL	1954.	AAGTPPYYYYGM
1892.	QDGGPPYYMIET	1955.	AAGIPPPYYGMD
1893.	CQHRPPYYGYVK	1956.	QGQWPPYYGNYD
1894.	MPWDPPYYSGVI	1957.	RLFLPPYYDSS
1895.	HPVNPPYYIPLV	1958.	ARDPPPPYYDSS
1896.	KTFRPPYYHRNC	1959.	RGNPPPPYYDIGT
1897.	QDVAPPYYKNNV	1960.	RGIPPPYYDFWS
1898.	GNHVPPYYGNSV	1961.	CARHPPYYFDYW
1899.	AIGFPPYYAHTA	1962.	QQLAPPYYFDYW
1900.	HMDNPPYYRITS	1963.	WQGWPPYYFDYW
1901.	PHSSPPYYEFLW	1964.	YCASPPYYDSS
1902.	VSTAPPYYDYVW	1965.	CARVPPYYDSS
1903.	NSIPPPYYTTSQ	1966.	VKPLPPVALTFT
1904.	INERPPYYLGRD	1967.	GFLLPSSAGAVI
1905.	AQGRPPYYTPNQ	1968.	YLPSPGFAPVIGL
1906.	FGGRPPYYSEEM	1969.	LPTVKPFLVPTY
1907.	HHTPPPPYSRPS		
1908.	YDYEPPYYDVMT		
1909.	PQRQPPYYSCQC		
1910.	ITQSPPYYRCVC		
1911.	DQSQPPYYNVTA		
1912.	LMYPPPPYYLGIG		
1913.	LKAKPPYYVGLG		
1914.	LSLQPPYYDLGV		
1915.	DVALPPYYQPEE		
1916.	QQPGPPYYTDFG		
1917.	PRYSPPYYPPFE		
1918.	VPPQPPYYPSNG		
1919.	PKPKPPYYPQPE		
1920.	PPPPPPYYPSFL		
1921.	PVPPPPYYPPEY		
1922.	PLPPPPYYPPEY		
1923.	QPPPPPPYPPED		
1924.	VPEYPPYYQEEA		
1925.	AYAPPPPYYCSNI		
1926.	EPASPPYYSEKT		
1927.	EGSNPPYYTDTT		
1928.	DGDGPPYYADSV		
1929.	TPAAPPYYCDIK		
1930.	LKTLPPYYLLTK		
1931.	LKTLPPYYLLVC		
1932.	LKTLPPYYLTKL		
1933.	LKTMPPYYLGPL		
1934.	ETCPPPPYYHFQD		
1935.	QEVIPPPYYSYLK		
1936.	QLSSPPYYYGDS		
1937.	GRAYPPYYYESG		
1938.	TYGYPPYYLSPI		
1939.	MDQMPPYYAASH		
1940.	DGYSPPYYGGLD		
1941.	SIFGPPYYYYM		
1942.	REWLPPYYYYMD		
1943.	GPAEPPYYDAYA		
1944.	MDQLPPYYYYM		
1945.	LTGYPPYYYYM		
1946.	RVSIPPPYYM		
1947.	ELRLPPYYM		