

Aa	41	-EAEI I DAKGL I VCPGFI D I HV HLRDPGQTYKEDI ESGSRCAVAGGFTT I	90
Sa	37	NGVD I I DAKGHFVSPGFVDV HV HLREPGGEYKET I ETGTKAAARGGFTT V	86
Ec	1	-----TAPSQVLKIRRPDD WHL HLRD-GDMLKTVVPYTSEIYGR-AIVMP	43
Hu	1451	VHVDCMTS QKLVR L PGLIDV HV HLREPGGTHKEDFASGTAAALAGGITMV	1500
Aa	91	VCMPNTNPPIDNTTVVNYILQKSKS-----VGLCRVLPTGTITKGRKGK	134
Sa	87	CPMPNTRPVPDSVEHF EALQKLIDD-----NAQVRVLPYASITTRQLGK	130
Ec	44	NLAPPVTTVEAAVAYRQRILD AVPAGHDFTPLMTCYLTDSLDPNELERGF	93
Hu	1501	CAMPNTRPPI I DAPALALAQKLAEA-----GARCDFALFLGASSENAGT	1544
Aa	135	EIADFYSLKEAGCVAFTD DD GS PVMDS S VMRKALELASQLGVPIMD H CEDD	184
Sa	131	ELVD F PALVKEGAFAFT DD DG VGVQTASMMYEGMIEAAKVNKAIVAH H CEDN	180
Ec	94	NEGVF TAA K LYPANAT T NSSHGVTSDAIMPILERMEKIGMPLLV H GEVT	143
Hu	1545	LGTVAGSAAGL K LYLNETFSELRLDSVVQWMEHFETWPSHLPV AH AEEQQ	1594
Aa	185	KLAYG-VINEGEVSALLGLSSRAPEAE E I QIARDGILAQRTGGHV H IQ HV	233
Sa	181	SLIYGGAMHEGKRSKELGIPGIPNICESVQIARDVLLAEAAAGCHY H V HV	230
Ec	144	HADID-----IFDREARFIESVMEPLRQRLTALKVVF H I	178
Hu	1595	-----TVAAVLMVAQLTQRSV H IC HV	1615
Aa	234	STKLSLEI I EFFKEKGVKITCEVNP NHLLFTEREVLNSG--ANARVN PPL	281
Sa	231	STKESVRVIRDAKRAGIHVTA E VTPHLLLTEDDIPGNN--AIYKMN PPL	279
Ec	179	TTKDAADYVRDGNER--LAATITPQHLMFNRNHMLVGVRPHLYCL PIL	225
Hu	1616	ARKEEILLIKA AKARGLPVTCEVAPHHLFLSHDDLERLG P -GKGEVR P EL	1664
Aa	282	RKKEDRLALIEGVKRG I IDCFA-T D HAPHQTFEKELVEFAMP-GIIGL Q T	329
Sa	280	RSTEDREALLEGLLDGTIDCIA-T D HAPHARDEKAQPM EKAPFGIVG S ET	328
Ec	226	KRNIHQQALRELVASGFNRVFLGT D SAPHARHRKES--SCGCAGCFN A PT	273
Hu	1665	GSRQDVEALWEN--MAVIDCFA-S D HAPHTLEEKCG--SRPPPGF P LET	1709
Aa	330	ALPSALELYRK-GIISLKKLIEMFTINPARIIGVDLGT L KLGS P ADIT I F	378
Sa	329	AFPLLYTHFVKNGDWT L QQLVDYLT I K P CETFNLEYGT L KENG Y ADLT I I	378
Ec	226	ALGSYATVFEE M N--ALQHFEAFCSVNG P QFYGL P VN-----DT F IEL	314
Hu	1710	MLPLLLTAVSE-GRLSLDDLLQRLH H NP R IFHL P P-----QEDTY V EV	1752
Aa	379	DPNKEWILNEETNLSKSRNTPLWGKVLKGKVIYTIKDGKM V Y K D-----	422
Sa	379	DL D SE Q E I K G EDFLSKADNT P FI G YKVYGN P IL T M V EG V K F EG D K----	424
Ec	315	VREEQQVAESIALTDDTLVPFLAGETVRWS V K Q -----	347
Hu	1753	DL E HE W T I PS H MP F SKA H WT P FE G Q V K G TVRR V LR G EV A Y I D G Q----	1797