

		↓		
Human	1	STPLMSWPWSP	SALRLLQRPPEEPAAHANCHRVALNISFQELGWERWIVPPSFIFHYCH	60
Monkey	1	STP	<u>P</u> MSWPWSPSALRLLQRPPEEPAAHANCHRVALNISFQELGWERWIVPPSFIFHYCH	60
Pig	1	ST	<u>A</u> <u>P</u> <u>L</u> <u>P</u> WPWSPA <u>A</u> ALRLLQRPPEEP <u>A</u> <u>V</u> <u>H</u> <u>A</u> <u>D</u> CH <u>R</u> <u>A</u> <u>S</u> LNISFQELG <u>W</u> <u>D</u> RWIV <u>H</u> PPSFIFHYCH	60
Horse	1	STP	<u>P</u> <u>L</u> <u>P</u> WPWSPA <u>A</u> ALRLLQRPPEEPAAHANCHR <u>A</u> ALNISFQELG <u>W</u> <u>D</u> RWIV <u>H</u> <u>P</u> <u>R</u> SFIFHYCH	60
Cow	1	STP	<u>P</u> <u>L</u> <u>P</u> WPWSPA <u>A</u> ALRLLQRPPEEPAAH <u>A</u> <u>D</u> CH <u>R</u> <u>A</u> ALNISFQELG <u>W</u> <u>D</u> RWIV <u>H</u> PPSFIF <u>Y</u> YCH	60
Sheep	1	STP	<u>P</u> <u>L</u> <u>P</u> WPWSPA <u>A</u> ALRLLQRPPEEPAAH <u>A</u> <u>D</u> CH <u>R</u> <u>A</u> ALNISFQELG <u>W</u> <u>D</u> RWIV <u>H</u> PPSFIF <u>Y</u> YCH	60
Rat	1	<u>S</u> <u>A</u> <u>P</u>	<u>S</u> <u>M</u> <u>P</u> WPWSPA <u>A</u> ALRLLQRPPEEP <u>S</u> AH <u>A</u> <u>F</u> CH <u>R</u> <u>A</u> ALNISFQELG <u>W</u> <u>D</u> RWIV <u>H</u> PPSFIFHYCH	60
Mouse	1	STP	<u>S</u> <u>V</u> <u>P</u> WPWSPA <u>A</u> ALRLLQRPPEEPAAH <u>A</u> <u>F</u> CH <u>R</u> <u>A</u> ALNISFQELG <u>W</u> <u>D</u> RWIV <u>H</u> PPSFIFHYCH	60
Hamster	1	STP	<u>S</u> <u>M</u> <u>S</u> <u>S</u> PWSPA <u>A</u> ALRLLQRPPEEPAAH <u>A</u> <u>Y</u> CH <u>R</u> <u>A</u> ALNISFQELG <u>W</u> <u>D</u> RWIV <u>H</u> PPSFIFHYCH	60

		↓		↓	
Human	61	GGCGLHIPP	NLSLPVPGAPPTPAQPYSLLPGAQPCCAALPGTMRPLHVRTTSDGGYSFKY	120	
Monkey	61	GGCGLHIPP	N <u>L</u> PLPVPGAPPTPAQ <u>P</u> SLLPGAQPCCAALPGTMRPLHVRTTSDGGYSFKY	120	
Pig	61	GGCGL	<u>P</u> <u>T</u> <u>L</u> P <u>N</u> L <u>P</u> <u>L</u> SVPGAPPT <u>P</u> <u>V</u> Q <u>P</u> <u>L</u> <u>L</u> <u>L</u> VPGAQPCCAALPGTMR <u>P</u> <u>L</u> <u>R</u> VRTTSDGGYSFKY	120	
Horse	61	GGCGL	<u>S</u> <u>A</u> <u>P</u> <u>P</u> <u>D</u> <u>L</u> <u>P</u> <u>L</u> PV <u>P</u> G <u>E</u> <u>V</u> PPT <u>P</u> <u>I</u> Q <u>P</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>L</u> VPGAQPCCAALPGTMR <u>P</u> <u>L</u> <u>R</u> VRTTSDGGYSFKY	120	
Cow	61	GGCGL	<u>S</u> <u>P</u> <u>P</u> <u>Q</u> <u>D</u> <u>L</u> <u>P</u> <u>L</u> PV <u>P</u> G <u>V</u> PPT <u>P</u> <u>V</u> Q <u>P</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>L</u> VPGAQPCCAALPGTMRPLHVRTTSDGGYSFKY	120	
Sheep	61	GGCGL	<u>P</u> <u>T</u> <u>L</u> <u>Q</u> <u>D</u> <u>L</u> <u>P</u> <u>L</u> PV <u>P</u> G <u>V</u> PPT <u>P</u> <u>F</u> Q <u>P</u> <u>L</u> <u>S</u> <u>L</u> VPGAQ <u>A</u> CCAALPGTMR <u>P</u> <u>L</u> <u>R</u> VRTTSDGGYSFKY	120	
Rat	61	G	<u>S</u> <u>C</u> <u>G</u> <u>M</u> <u>P</u> <u>T</u> - <u>S</u> <u>D</u> <u>L</u> <u>P</u> <u>L</u> PVPGAPPTPAQ <u>P</u> <u>L</u> <u>F</u> <u>L</u> VPGA <u>K</u> PCCAALPG <u>S</u> <u>M</u> <u>R</u> <u>S</u> <u>L</u> <u>R</u> VRTTSDGGYSFKY	119	
Mouse	61	G	<u>S</u> <u>C</u> <u>G</u> <u>M</u> <u>P</u> <u>T</u> - <u>S</u> <u>D</u> <u>L</u> <u>P</u> <u>L</u> PVPG <u>V</u> PPT <u>P</u> <u>V</u> Q <u>P</u> <u>L</u> <u>F</u> <u>L</u> VPGA <u>K</u> PCCAALPG <u>S</u> <u>M</u> <u>R</u> <u>S</u> <u>L</u> <u>R</u> VRTTSDGGYSFKY	119	
Hamster	61	G	<u>S</u> <u>C</u> <u>G</u> <u>M</u> <u>P</u> <u>T</u> - <u>S</u> <u>D</u> <u>L</u> <u>P</u> <u>V</u> <u>P</u> VPG <u>V</u> PPTPAQ <u>P</u> <u>L</u> <u>F</u> <u>L</u> VPGA <u>K</u> PCCAALPG <u>S</u> <u>M</u> <u>R</u> <u>S</u> <u>L</u> <u>R</u> VRTTSDGGYSFKY	119	

Human	121	ETVPNLLTQHCACI	134
Monkey	121	ETVPNLLTQHCACI	134
Pig	121	ETVPNLLTQHCACI	134
Horse	121	E <u>I</u> VPNLLTQHCACI	134
Cow	121	E <u>M</u> VPNLLTQHCACI	134
Sheep	121	E <u>M</u> VPNLLTQHCACI	134
Rat	120	E <u>M</u> VPNL <u>I</u> TQHCACI	133
Mouse	120	E <u>M</u> VPNL <u>I</u> TQHCACI	133
Hamster	120	E <u>M</u> VPNL <u>I</u> TQHCACI	133