

		12	21	26	33	35	37	39	48
<i>H. sapiens</i>	MGSTWGSPPG	WVRLALCLTG	LVLSLYALHV	KAARARDRDY	RALCDVGTAI				
<i>R. norvegicus</i>	MGTTWRSPG	RLRLALCLAG	LALSLYALHV	KAARARNEDY	RALCDVGTAI				
<i>M. musculus</i>	MGTTWRSPG	LVRLALCLAG	LALSLYALHV	KAARARDENY	RALCDVGTAI				
<i>T. rubripes</i>	MAIPTWERK	.VRIFLCVFG	LLLSVYALHV	ELSRERNPDY	RAMCDLGESV				
<i>G. gallus</i>	M	AARAALCAVG	LALAGYALHV	ERAHERDPTY	RASCDLGPSV				
<i>A. gambiae</i>		G	FLLSLYTSYV	ELRAEHDHTY	QAMCDISERI				
<i>D. melanogaster</i>	MEQAYSTAS	RLR.GICVCG	LAISVYSLYV	KMKLKEDENY	RPMCDVNDNI				

		58	59	61	63	67	90
<i>H. sapiens</i>	SCSRVFSSRW	GRGFGLVEHV	LGQDSILNQS	NSIFGCIFYT	LQLLLGCLRT		
<i>R. norvegicus</i>	SCSRVFSSRW	GRGFGLVEHV	LGADSIILNQS	NSIFGCMFYT	IQLLLGCLRG		
<i>M. musculus</i>	SCSRVFSSRW	GRGFGLVEHM	LGADSVLNQS	NSIFGCLFYT	LQLLLGCLRG		
<i>T. rubripes</i>	SCSKVFSSRW	GRGFGLVQYF	VDKDSPLNQP	NSVLGIIFYT	LQMCLGLSLS		
<i>G. gallus</i>	SCTRVFASRW	GRGLGLLEAF	VGRDSAINVP	NSVIGIAFYS	LQHCSAQCR		
<i>A. gambiae</i>	SCTKVFTSRY	GRGFGLVGPL	LGDDSLNVP	NGFYGIFYFY	LVAGLSFSNN		
<i>D. melanogaster</i>	SCSLVFKSGY	GDGFG.....	.GNITQVNAP	NGAIGCAFYI	LYFLSSFFNH		

		112	128	139	141	143
<i>H. sapiens</i>	RWASVLMLLS	SLVSLAGSVY	LAWILFFVLY	DFCIVCITY	AINVSLMWLS	
<i>R. norvegicus</i>	RWASILLILS	SLVSVAGSLY	LAWILFFVLY	DFCIVCITY	AINAGLMLLS	
<i>M. musculus</i>	RWASILLVLS	SLVSVAGSVY	LAWILFFVLY	DFCIVCITY	AINVGLMLLS	
<i>T. rubripes</i>	RKAALFLVFS	SWVSVAGSLY	LASILAFVLG	DFCMVCVSTY	LVNFVLLFTN	
<i>G. gallus</i>	RASSAALLVT	SVTSVLASLY	LALVLAFLGH	DLCLVCLSTY	VVNAALLFLN	
<i>A. gambiae</i>	LAVSRLTSYL	ILLSNGLSLY	LAYLLYFVLQ	DMCVVCVTY	AVNLVSLILA	
<i>D. melanogaster</i>	RWLCLVQLIV	CTLTLLLCVY	LGFLILLVFY	DFCLVCVTIY	FIHTWLFFQEV	

<i>H. sapiens</i>	FRKVQEPQ GK	AKRH..
<i>R. norvegicus</i>	FQKV..PEHK	VKKP..
<i>M. musculus</i>	FQKV..PEHK	TKKH..
<i>T. rubripes</i>	LKRRRAIEGL	KEKSG.
<i>G. gallus</i>	WRRWRRCGQT	AVRKRE
<i>A. gambiae</i>	LQKIQUAL...	
<i>D. melanogaster</i>	LRRYRRLYM.	