C.intestinalis_5341484 C.intestinalis_5349366_ C.intestinalis_5349428_ C.intestinalis_5349461_ H.sapiens_TAFA1	1 MACPDEAARVNANSFINNFVPKVYHY	'LQFAYYHVGKHWQAAQAAKSYLLFFPENVLIKNNLN 'LQFAYYHVGKHWQAAQAAKSYLLFFPENVLIKNNLN 'LQFAYYHVGKHWQAAQAAKSYLLFFPENVLIKNNLN	HFENSTDAKPKEDVSLFHRRLKVQSKILRHIYQNF	GIRNFSESLLNPYMEEDDGDSEENN	NESSENVVDSTENNADLAENEDS NESSENVVDSTENNADLAENEDS NESSENVVDSTENNADLAENEDS
M.musculus_TAFA1 G.gallus_TAFA1 A.carolinensis_TAFA1a A.carolinensis_TAFA1b X.tropicalis_TAFA1a					
X.tropicalis_TAFA1b D.rerio_TAFA1a D.rerio_TAFA1b H.sapiens_TAFA2 M.musculus_TAFA2					
G.gallus_TAFA2 A.carolinensis_TAFA2 X.tropicalis_TAFA2 D.rerio_TAFA2 H.sapiens_TAFA3					
M.musculus_TAFA3 G.gallus_TAFA3 A.carolinensis_TAFA3 X.tropicalis_TAFA3 D.rerio_TAFA3a					
D.rerio_TAFA3b D.rerio_TAFA3c H.sapiens_TAFA4 M.musculus_TAFA4 G.gallus_TAFA4					
A.carolinensis TAFA4 X.tropicalis TAFA4 D.rerio TAFA4a D.rerio TAFA4b D.rerio TAFA4c	1 MLIPHHGTTLHS	-LPFPT	-EQEESL-	TSFICPGRGRDFMRCRTGHLQL	
H.sapiens TAFA5 M.musculus_TAFA5 G.gallus_TAFA5 A.carolinensis_TAFA5a A.carolinensis_TAFA5b X.tropicalis_TAFA5a	1 MA				
X.tropicalis_TAFA5b D.rerio_TAFA5a D.rerio_TAFA5b D.rerio_TAFA5c D.rerio_TAFA5d	1 MA			P	
consensus					
C.intestinalis_5349428_ 1	46 IVGEMGDISKNTEDTEDNGDSAENIE 46 IVGEMGDISKNTEDTEDNGDSAENIE	ilkensdkstknvaatlkqveppkesktqakveynsm ilkensdkstknvaatlkqveppkesktqakveynsm ilkensdkstknvaatlkqveppkesktqakveynsm	KDKTKDMIEAKDAYNARMEVIRKKREAESDVDISHN	LSDIGHEVIDSNSIISIIDSTSLPQPPTP	EGPLLHNKVVMLSNSTQMAGPLR
M.musculus_TAFA1 G.gallus_TAFA1 A.carolinensis_TAFA1a A.carolinensis_TAFA1b X.tropicalis_TAFA1a	1		MANVSA		
X.tropicalis_TAFA1b D.rerio_TAFA1a D.rerio_TAFA1b H.sapiens_TAFA2 M.musculus_TAFA2	1		MVSA		
G.gallus TAFA2 A.carolinensis_TAFA2 X.tropicalis_TAFA2 D.rerio_TAFA2 H.sapiens_TAFA3	1				
M.musculus_TAFA3 A.carolinensis_TAFA3 X.tropicalis_TAFA3 D.rerio_TAFA3a D.rerio_TAFA3b	1				
D.rerio_TAFA3c H.sapiens_TAFA4 M.musculus_TAFA4 G.gallus_TAFA4 A.carolinensis_TAFA4	1	LWMYCRICILTESI	VKNCALLIIMRSPRMRVCAKSVL		
A. Carolinenss_TAFA4 D.rerio_TAFA4a D.rerio_TAFA4b D.rerio_TAFA4c H.sapiens_TAFA5	1	IWSNFEAETKFIVF	DUSKIFDKSPRMKFHAKVTL		
M.musculus_TAFA5 G.gallus_TAFA5 A.carolinensis_TAFA5a A.carolinensis_TAFA5b X.tropicalis_TAFA5a	4				
X.tropicalis_TAFA5b D.rerio_TAFA5a D.rerio_TAFA5b D.rerio_TAFA5c D.rerio_TAFA5d	1		MQHLRVAWALAGA		
consensus			•		
C.intestinalis_5349428_ 2	296 FAVDGFASEQQCQDLIDLELSGGVLG	idgymgrvsphsehelfqgmtvylaaklaekgkvppq Dgymgrvsphsehelfqgmtvylaaklaekgkvppq Dgymgrvsphsehelfqgmtvylaaklaekgkvppq	TAALYYKLSEEARLQVKMYFKLTQELYFDYTHLVCF TAALYYKLSEEARLQVKMYFKLTQELYFDYTHLVCR	TTVKGKPVERTDLSHPVHSDNCLLKENGS	CLKERPAYTWRDYSAILYLNDEF
M.musculus_TAFA1 G.gallus_TAFA1 A.carolinensis_TAFA1a A.carolinensis_TAFA1b X.tropicalis_TAFA1a	7				
X.tropicalis_TAFAlb D.rerio_TAFAla D.rerio_TAFAlb H.sapiens_TAFA2 M.musculus_TAFA2	5				
G.gallus_TAFA2 A.carolinensis_TAFA2 X.tropicalis_TAFA2 D.rerio_TAFA2	10				
M.musculus_TAFA3 G.gallus_TAFA3 A.carolinensis_TAFA3 X.tropicalis_TAFA3	9				
D.rerio_TAFA3a D.rerio_TAFA3b D.rerio_TAFA3c H.sapiens_TAFA4 M.musculus_TAFA4	10				
G.gallus_TAFA4 A.carolinensis_TAFA4 X.tropicalis_TAFA4 D.rerio_TAFA4a D.rerio_TAFA4b	10				
D.rerio_TAFA4c H.sapiens_TAFA5 M.musculus_TAFA5 G.gallus_TAFA5 A.carolinensis_TAFA5a	10				
	16				
D.rerio_TAFA5c D.rerio_TAFA5d consensus	14				
C.intestinalis_5341484_ C.intestinalis_5349366_4	46 EGGEFIMTDATARRVKVQVRPKCGRI		EDFVISVKEMASRLLVVHLISILCCLCVFGTVQSQ0	KGRDTARLDKD	EVSISDGP S IVIVSS
C.intestinalis_5349461_4 H.sapiens_TAFA1 M.musculus_TAFA1 A.carolinensis_TAFA1	146 EGGEFIMTDATARRVKVQVRPKCGRI 7 7	VSFSAGKECLHGVKPVTKGRRCAMALWFTMDPTHNE	:EDFVISVKEMASRLLVVHLISILCCLCVFGTVQSQC MSWVLYLW-ISACAMLLCHGSLQHTF MSWALYLW-ISACAMLLCHGSLQHTF	KGRDTARLDKD: QQHHLHRP QQHHLHRP	EVSISDGP S VIVSS EG CEV II
A.carolinensis_TAFAlb X.tropicalis_TAFAla X.tropicalis_TAFAlb D.rerio_TAFAla D.rerio_TAFAla	1			QQHHLHQSGFTSGHFPHH QQHHLHQSGFTSGHFPHI 	E G CEVIP AH RKLGEIE(GY CEVIP AH HRKLGEIE(GY CEVIP AH HYLHLHNK GY CEVIP AH PGTNIQIL(GY CEVIP AH
H.sapiens_TAFA2 M.musculus_TAFA2 G.gallus_TAFA2 A.carolinensis_TAFA2 X.tropicalis_TAFA2	10		TKGKLLIIIFIVTLWGKVVSSATKGKLLIIIFIVTLWGKAVSSATKGKLLIIIFVVTLWGKLASGAIILHWEKASNVLRCMKLLKVNTIKGKLLIIIFIVTLWAKLAFG	NHHK	AHHVK G CEV AHHVKTG CEVV II -STAHHVK G CEV AQHVK G CEV
D.rerio_TAFA2 H.sapiens_TAFA3 M.musculus_TAFA3 G.gallus_TAFA3 A.carolinensis_TAFA3 X.tropicalis_TAFA3	10		STGGWLL SUTELLELLELKSSASAGGWVLALCLAWLWTCPASASSRCVLVLTLCLTTLWGRLTASFSKGVLVLSLCLIMLWGRLTASF	NSIELH	IVEVR G' CE VS TATVIVOCGT CEVE A' -TSAVIVK G' CEVAAHVE G' CEVSVHIE G' CEVSVHVEFGT CEV I AH
H.sapiens_TAFA4 M.musculus_TAFA4					AGHHQIKQONODVV:V:
X.tropicalis_TAFA4 D.rerio_TAFA4a D.rerio_TAFA4b	37		PAQWLFLAYVLMVCC-KLLSATGPSHWLFLAYVLMVCC-KLLAASSPISFF	HHPRGH	-PGHHOVK G CEV AGYOVK G CEV -AASYOVK G CEV MGRPEVKHGT CEV VEZH
D.rerio_TAFA4c H.sapiens TAFA5 M.musculus_TAFA5 G.gallus_TAFA5 A.carolinensis_TAFA5a A.carolinensis_TAFA5b	20		sstfwafmilaslli sstfwafmilaslli sstfwaimilaslli	AYCSAYCS	QLAIG C IVTLD QLAIG C IVTLD AFELGOLAIG C IVTLD
X.tropicalis_TAFA5a X.tropicalis_TAFA5b D.rerio_TAFA5a D.rerio_TAFA5b D.rerio_TAFA5c	14		LCCLLMLWMIYTHII	KE-G	OLA & O IVMLN
D.rerio_TAFA5d consensus					*
C.intestinalis_5341484_ C.intestinalis_5349366_5 C.intestinalis_5349428_5 C.intestinalis_5349461_5	50 KVTNOADKOSVETRVEGTCKICKVAG 573 RCCTVDRVVROVLRVKGECTTCYAAG 173 RCCTVDRVVROVLRVKGECTTCYAAG 573 RCCTVDRVVROVLRVKGECTTEYAAG	THE REPORT OF THE PROPERTY OF	evg: khg-eqle v : knysnveklpq degrig: gotd g o kty t tg- egpkr	LPK	
H.sapiens_TAFA1 M.musculus_TAFA1 G.gallus_TAFA1 A.carolinensis_TAFA1a A.carolinensis_TAFA1b	51 RCCNNNRIEERSQTVKCSCI PGKVAG 51 RCCNNNRIEERSQTVKCSCI PGKVAG 63 RCCNNNRIEERSQTVKCSCI PGKVAG 11 RCCNNNRIEERSQTIGGSCI PGKVAG 12 RCCNNNRIEERSQTVKCSCI PGKVAG	TTRNR PSCVDASIVI <mark>C</mark> KWWC EN EPCIE GEECK I LPI TTRNR PSCVDASIVIC KWWC EN EPCIE GEECK I LPI TTRNR PSCVDASIVIC KWWC EN EPCIE GEECK I LPI TTRGR PSCVD I SIVTC KWWC EN EPCIE GEECK I LPI TTRNR PSCVDASIVIC KWWC EN EPCIE GEECK I LPI	NSG M AT GNI KT RIHPRT		
D.rerio_TAFA1a D.rerio_TAFA1b H.sapiens_TAFA2	33 RCCNKNRIEERSQTVKCSCIPGKVAG 56 RCCNKNKIEERSQTVKCSCIPGKVAG 51 RCCNKNKIEERSQTVKCSCFPGQVAG	TTRNKPSCVDASIVICKWWCEMEPCIEGEECKTLPI TTRNKPSCVDASIVICKWWOEMPPCIEGEECKTLPI		THSLSYTNKGTAQTFIDFVAKLYYMHKLK-	
G.gallus_TAFA2 A.carolinensis_TAFA2 X.tropicalis_TAFA2 D.rerio_TAFA2 H.sapiens_TAFA3	51 RCCNENKIEERSQTVKCSGPFGQVAG 57 RCCNENKIEERSQTVKCSGPFGQVAG 51 RCCNENKIEERSQTVKCSGPFGQVAG 47 RCCNENKIEERSQTVKCSGPFGQVAG 53 RCCNENKIEERSQTVKCSGPFGQVAG	TTRAPSCUDASIVECKWICEMOPCLEGEECK, LPL TTRAPSCUDASIVECKWICEMOPCLEGEECK, LPL TTRAPSCUDASIVECKWICEMOPCLEGEECK, LPL TTRAPSCUDASIVECKWICEMOPCLEGEECK, LPL TTRAPSCUDASIVECKWICEMOPCLEGEECK, LPL	Regisess Grivker Ranv OrgiseAs Grivker Tite	DQLW	
M.musculus_TAFA3 G.gallus_TAFA3 A.carolinensis_TAFA3 X.tropicalis_TAFA3 D.rerio_TAFA3a	52 RCCNRNRIEERSQTVKCSCLSGQVAG 48 RCCNNNKIEERSQTVKCSCFFGQVAG 53 RCCNKNKIEERSQTVKCSCFFGQVAG 54 RCCNRNKIEERSQTVKCSCFFGQVAG 55 RCCNRNKIEERSQTVKCSCFFGQVAG	TTRAKPSCVDASIVLCKWWCOMEPCLIGEECK LPD TTRAAPSCVDASIVLCKWWCOMEPCLAGEECK LPD TTEAAPSCVDASIVLCKWWCOMOPCLEGEECK LPD TTRAAPSCVDASIVLCKWWCOMEPCLEGEECK LPD	isgkscss-gen kttevtepn-ip-lvca isgkscss-gen kttevpn-ip-lvca isgkscst-gen kttevteppplild isgkscst-gen kttevteppplild igkscst-gen kttevteppplild	EH	
D.rerio_TAFA3b D.rerio_TAFA3c H.sapiens_TAFA4 M.musculus_TAFA4 G.gallus_TAFA4	47 RCCNKN TEERSQTVKCSCFPGQVAG 36 RCCNRN TEERSQTVKCSCFPGQVAG 60 RCCNKN TEERSQTVKCSCFPGQVAG 55 RCCNKN TEERSQTVKCSCFPGQVAG	ttra pscydasi vackwycom pomi geecky dei ttra pscydasi vackwycom povi geecky dei ttra pscyfasi vickwycom poli gei cky dei ttra cescyfa i vii kwycom poli gei cky dei	Ligks st-gnik kttik kr-spsnyipv	SRPIAVRKISIPAGGISPNISNNTV THTHTHTHTHTHTHTHTHTF	HTHTHTHSHTHSHTPL
A.carolinensis_TAFA4 X.tropicalis_TAFA4 D.rerio_TAFA4a	82 RCCNENKIEERSQTVKCSCEPGQVAG 27 RCCNENKIEERSQTVKCSCEPGQVAG 25 RCCNENKIEERSQTVKCSCEPGQVAG	TTRACPSCVEARIVICKWWGEMNPCIEGEICKVLPL TTRACPSCVEASIVICKWWGEMPCMEGEECKLPL TTRACPSCVEASIVICKWWCCMEPCIEGEECKLPL			IFGLLGT
H. sapiens TAFA5 M. musculus TAFA5 G. gallus TAFA5 A. carolinensis TAFA5a A. carolinensis TAFA5b X. tropicalis TAFA5a	55 RCCINN ILEERS OTVICES OF SOLVAGE 52 ROSSOPRITIAN OT AFC REGETA 52 ROSSOPRITIAN OT AFC REGETA 61 ROSSOPRITIAN OT AFC REGETA 63 ROSSOPRITIAN OT AFC A KRCC TA 64 ROMESPRIMIAN OT AFC A KRCC TA 65 ROSSOPRITIAN OT AFC A KRCC TA 65 ROS	TURRO SENTERS NICKYMO CHECHTERES PLANTERS OF THE SENTERS OF THE SE		FYCVSLKNNFFN	YFFIL
X.tropicalis TAFA5b D.rerio TAFA5a D.rerio TAFA5b D.rerio TAFA5b D.rerio TAFA5c D.rerio TAFA5c consensus	45 RDSSOPRRTIAROTAROZ KRG IAG 52 KDSSOPRRTIAROTAROZ KRG IAG 47 RDSSOPRRTIAROTAROZ RRG IAG 45 RDSSOPRRTIAROTAROZ RRG IAG 45 KDSSOPRRTIAROTAROZ RRG IAG 45 KDSSOPRRTIAROTAROZ RRG IAG	TINAREACUDARIVE E (WEIL BEILDE UNIVER TREAREACUDARIVE E (WEIL BEILDE GILEN TREAREACUDARIVE E (WEIL BEILDE GILEN TREAREACUDARIVE E (WEIL BEILDE GILIVE TINAREACUDARIVE E (WEIL BEILDE GILIVE			