




logo

Acr00048	type	I-D	.....MK.YEVLNQIVN...QVFEDSTVDELQIRFREDVEVSPEEFKQLIGGGTLV.....TGTEDY.	53
Acr00047	type	I-D	.....MK.FETLSQIVD...QVFEDTTVDELQIRFREDVENESQFKEIIGGGTLV.....TGIEDY.	53
Acr00046	type	I-D	.....MHICKSEVKGKSMQNLSQLESYMKKFFEDQTAKEMVLFSEPIVITEEYRQLISGGRYI.....AGTENY.	67
Acr00052	type	I-D	.....ME.FEELKSIVD...KFFKDKTTIRINRFDKEVITTYDQFQEIRBGDLL.....HRYSDY.	53
Acr00051	type	I-D	.....MVKKME.FEELKSIVD...KFFQDSTIIRINRNFNKEVIVSYNQFEELIRNGDLT.....HRYADK.	57
Acr00050	type	I-D	.....ME.FEELKSIVD...KFFQDSTIIRINRNFNKEVIVSYNQFEELIRNGDLT.....HRYDDR.	53
Acr00049	type	I-D	.....ME.FEELKSIVE...KFFQDQTIVRMNMLNKEIIVSYNQFEELIKDGDLT.....YRYAEK.	53
Acr00054	type	I-D	.....MN.YKELKDMLS...PIFENSELWEIDLVSPELEITEEFKEIIGNAILL.....QQVINN.	53
Acr00053	type	I-D	.....MKKDLYMRKIRYKRSDRKM.YKTLKDMLS...PIFENSELWEIDLVSPELEITEEFKEIIGNAILL.....QQVINN.	71
Acr00004	type	I-D	.....MKKMK.FETLKNMIN...PVFENSELWEVDLIFSEELTEDEYKDLTKNADPL.....QEIINDT	57
Acr00003	type	I-D	.....MN.YKELEKMLD...VIFENSEIKEIDLFFDPEVEISKQFEFEDLVKNADPL.....QKVVG	53
Acr00055	type	I-D	.....MN.YKELEKMLD...VIFENSEIKEIDLFFDPEVEISKQFEFEDLVKNADPL.....QKVVG	53
Acr00040	type	I-D	.....MK.FKELKELVN...IFSNAEIKEIITKTNDSTELSGDEFYELTKDKKFFV.....NTSVKN	53
Acr00037	type	I-D	.....MN.LKKVKRIID...MFFKEKNDELTLAFKRPLIITENEYNELVGRPNLS.....FEDKDP.	53
Acr00038	type	I-D	.....MN.LKKVKRIID...MFFKEKNDELTLAFKRPLIITENEYNELVGRPNLS.....FIDKDP.	53
Acr00039	type	I-D	.....MN.LKKVKRIID...MFFKEKNDELTLAFKRPLIITENEYNELVGRPNLS.....FVDKDP.	53
Acr00036	type	I-D	.....MG.FREVKRILN...IFLKDENTIELTKFENPKITLDEYNELTRNFKLI.....DAKNDC.	53
Acr00032	type	I-D	.....MSYFYGNIGERKIS.FKEVKKIID...LFFEDSNIQELSFKFKISFEINEEDYRQLIE.....	54
Acr00033	type	I-D	.....MFFEDSNIQELSFKFKISFEINEEDYRQLIE.....	31
Acr00034	type	I-D	.....MD...LFFEDSNIQELSFKFKISFEINEEDYRQLIE.....	33
Acr00035	type	I-D	.....MSYFYENIGERKIS.FKEVKKIID...LFFEDSNIQELSFKFKISFEINEEDYRQLIE.....	54
Acr00041	type	I-D	.....ME.FEDLDVVLV...VFFENQEMKSFEFEFKELFETENGRLYLGVGPSR.....NKIKSN.	53
Acr00042	type	I-D	.....ME.FEDLDVVLV...VFFENPEMKSFEFEFKELFETENGRLYLGVGPSR.....NKIKSS.	53
Acr00043	type	I-D	.....ME.FEDLDVVLV...VFFENPEMKSFEFEFKELFETENGRLYLGVGPSR.....NKIKNN.	53
Acr00044	type	I-D	.....MEKQDLEKIESDIINDWTE.ADDDDAD...FLFM.EKVSEFKIKFKDPLKVTEEEYRELIGNYDSS.....NSVSSN.	69
Acr00045	type	I-D	.....MIKMLIK.....DLKNVLN...VFFANQQIKEELSTEFKEPLLTEKELEEVGTGNIDYK.....NESRYE.	56
Acr00023	type	I-D	.....MDYEEVIQTIKEFFNSKNAEFNVGQPQKTENNTISIVVDFKEPIELTEEEYDDLYDFLDNLGFYPINGAENQVNNY	76
Acr00024	type	I-D	.....MNGNEIVEEIEFLNKKGAKFDIDQ.FETENKTLKLEVEFKPIILTETEDMLYDLLKSLGFYPVNGAENKINEY	75
Acr00022	type	I-D	.....MMEELMEKIKEFLDGKNAEYNIGQPEETVNDTTLVEIKLGKPIELTENEYKLSDLLRFLGFRPTDIWENRVNDS	75
Acr00014	type	I-D	.....M.VKMSQPQNLSQLVESIKKLIQKDTVGIEFTSFKEPIDMHIQKELIDILSYE.....NTKHYWF	61
Acr00015	type	I-D	.....M.VKMGVTQELRQTIEEIKLLQSDVTGVEVINPREPINHIYELQTIIDILTYN.....DGKHYWF	61
Acr00016	type	I-D	.....MGKKMDDIRNLSQIETIQKLLMSTELGVKVNFFENSIDLHYEEFEWLIEDFTSD.....NVKHYWF	62
Acr00026	type	I-D	.....MNTQLKQI.....IFNS...KEEETEFEEPLVLSKSQLMELFGKPHHN.....VLVN..	45
Acr00029	type	I-D	MLYYSKRLKILRHEKIKRYKCKRMKKDLNMRFYIMYISDQKMTNENVKKIRKIIDFFINSSDKEKEINFEKPLLTRGETIETIGMPKNS.....ILTT..	94
Acr00018	type	I-D	.....MHICKSGEKRMSKQIGVKNISYSSSLVEDFFIETQKQVKILRPKRIFKFDKQDQMDLINELIFE.....LDVKPDN	72
Acr00210	type	II-A	.....MEVMNKSIEIKDQNNIVLIDSLGGFFTDIENDNNGRYNDYVLLNEVEHDNGNTYYEVGMYTEEVPFSDKVTQDN.	76
Acr00020	type	I-D	.....MTNIIMVKNRMVNTVVRKEVTKIYYDIKRFENDPNAKKILKYDKPLIIVRKSASFWSIAGTCIY.....	64
Acr00060	type	I-E	.....MSN.....DRNGIINQIIDYTG...TDRDHAERTIYEELR.....	31
consensus		*.....**.....*.....*.....*.....*.....*	

	D	E	F	G	H	I	K	L	N	R	S	T	V	W	Y	Z
.....GVITDI	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....GTITDI	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....GMINEI	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
.....KITSDV	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....NITSDI	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....NIRTDI	C	E	Y	R	K	N	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
.....NRTVDF	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....KIYSDF	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....KIYSDF	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
TGV...NIYTD	T	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....NYITET	F	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....NYITET	F	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....AIFTVE	F	E	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
.....WVTSDE	F	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....WITSDE	F	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....WVLSDE	F	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....WISINM	F	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....LAFSQFI	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....LALSQFI	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....LAFSQFI	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....LAFSQFI	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....SEIIEFI	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....SEIIEFI	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....NEIIEFI	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....GITIDQ	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
.....DIHMLE	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
IGYKSWVG	V	D	E	F	E	N	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VGYKNYTG	I	E	F	E	N	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
LNRYSYKG	V	D	E	F	L	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
IAGSEEKRY	D	L	F	V	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
IAGTERKRY	D	L	F	V	F	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FSGVQDGR	Y	D	I	F	V	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
.....RGDLW	T	E	V	L	F	Y	D	S	C	...	...	...	...	...	...	...
.....RFDLW	T	E	L	L	I	Y	D	...	...	...	...	...	...	...	...	...
IYAYDSAI	Y	Q	M	F	E	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...VELLED	K	W	L	Q	I	D	Q	Q	G	E	S	Y	...	...	...	...
.....EHENT	Y	Y	Y	E	D	D	F	G	Q	Y	...	...	...	...	...	...
.....ADRIY	F	D	D	S	V	G	L	D	R	Q	G	L	L	I	R	E

-  non conserved
-  similar
-  $\geq 50\%$ conserved