

logo

logo										
Acr00041	type	I-D	.....MEFEDLDVVIY...VFFENQEMKSFE.....FEFKELFETITENGLRYLVGV	PDSRNKIKSN	....SEIIIEEFIIYYQND	66		
Acr00042	type	I-D	.....MEFEDLDVVIY...VFFENPEMKSFE.....FEFKELFETITENGLRYLVGV	PDSRNKIKSS	....SEIIIEEFIIYYQND	66		
Acr00043	type	I-D	.....MEFEDLDVVIY...VFFENPEMKSFE.....FEFKQLFETTESGLRYLVGV	PDSRNKIKNN	....NEIIIEEFIIYYQND	66		
Acr00045	type	I-D	.....MIKMLIKDLKNVLN...VFFANQIKELIS.....TEFKEPILLTEKELEEV	TGNVDYKNESRYE	....DIHMLEYNYREFN	69		
Acr00044	type	I-D	..MEKQDLEKIESDIINDWTEADLDDALD...FLFM EK.VSEFK.....IKFKDPLKVTEEEYREL	IGNYDSSNSVSSN	....GITIDQTYTDEDD	82			
Acr00047	type	I-D	.....MK.FETLSQIVD...QVFEDTTVDELQ.....LRFREDVELNESQFKEL	IGQGLTVTGIEDY	....GTITDIYEYWETG	66		
Acr00048	type	I-D	.....MK.YEVLNQIVN...QVFEDSTVDELQ.....LRFREDVEVSPEEFKQL	IGQGLTVGTEDY	....GVITDIYEYWEEG	66		
Acr00046	type	I-D	.....MHICKSEVKGMKSMQNLSQLESYMKKFFEDQTAKEMV.....VLFSEPIVITEEEYRQL	ISGGRYIAGTENY	....GMINEIFEFHESQ	80		
Acr00051	type	I-D	.....MVKKME.FEELKSIID...KFFQDSTIIRIN.....LRFNKEVIIVSYNQFEEL	IRNGDLTHRYADK	....NITSDIYEYREN	69		
Acr00052	type	I-D	.....ME.FEELKSIID...KFFQDSTIIRIN.....LRFNKEVIIVSYNQFEEL	IRBGDLLHRYSDE	....KITSDIYEYREN	65		
Acr00050	type	I-D	.....ME.FEELKSIID...KFFQDSTIIRIN.....LRFNKEVIIVSYNQFEEL	IKDADLLHRYDDR	....NIRTDICEYRKN	65		
Acr00049	type	I-D	.....ME.FEELKSIID...KFFQDSTIIRIN.....LRFNKEVIIVSYNQFEEL	IKDGLTYRYAEK	....NRTVDFYEYRNN	65		
Acr00054	type	I-D	.....MN.YKELKDMLS...PIFENSELWEID.....LVFSPELEITEEEFKEL	IQNAILLQQVINN	....KIYSDFYEWWEFE	66		
Acr00053	type	I-D	MKKDLYMRKIRYKRSRDKMK.YKTLKDMLS...PIFENSELWEID.....LVFSPELEITEEEFKEL	IQNAILLQQVINN	....KIYSDFYEWWEFE	84			
Acr00004	type	I-D	.....MKKMK.FETLKNMIN...PVFENSEIWEVD.....LIFSEEIELTEDEYKDL	TKNADPLQEIINDT	..TGVNLYTDTYEWWEFN	73			
Acr00003	type	I-D	.....MN.YKELEKMLD...VIFENSEIKEID.....LFFDPEVEISKQEFEDL	VKNADPLQKVVDG	....NYITETFEWWEFE	66		
Acr00055	type	I-D	.....MN.YKELEKMLD...VIFENSEIKEID.....LFFDPEVEISKQEFEDL	VKNADPLQKVVDG	....NYITETFEWWEFE	66		
Acr00040	type	I-D	.....MK.FKELKELVN...IFSNAEIKELI.....IKTNDSELSGDEFYEL	TKDKKFVNTSVKN	....AIFTVEFE.....Q	62		
Acr00037	type	I-D	.....MN.LKKVKRIID...MFFKEKNLDEL.....LAFKRPLIITENEYNEL	VKRPNLSFEDKDP	....WVTSDEFVYYELS	66		
Acr00038	type	I-D	.....MN.LKKVKRIID...MFFKEKNLDEL.....LAFKRPLIITENEYNEL	VRRPNLSFIDKDP	....WITSDEFVYYELS	66		
Acr00039	type	I-D	.....MN.LKKVKRIID...MFFKEKNLDEL.....LAFKRPLIITENEYNEL	VGRPNSFVDKDP	....WVLSDEFVYYELS	66		
Acr00036	type	I-D	.....MG.FREVKRIILN...IFLKDENIEELT.....LKFENPLKITLDEYNEI	ELTRNFLIDAKNDC	....WISINMFMYDLS	66		
Acr00033	type	I-D	.....MFFEDSNIQELS.....LKFKISFEINEEDYRQLVE.....LALSQFIYPLND		43				
Acr00032	type	I-D	.....MSYFYGNIGERKISFKEVKKIID...LFFEDSNIQELS.....LKFKISFEINEEDYRQLIE		66				
Acr00035	type	I-D	.....MSYFYENIGERKISFKEVKKIID...LFFEDSNIQELS.....LKFKMSFEINEEEYQQLIE		66				
Acr00034	type	I-D	.....MD...LFFEDSIIQELS.....LKFKISFEINEEEYQQLIE		45				
Acr00025	type	I-D	.....MDTHEFHKLLIKVVVD...LFLLEDRIKEFE.....LKLN..TTLDELEFEEL	IGKPDSSNSAENN	....GIFIDEYSYDASE	67		
Acr00022	type	I-D	.....MMEELMEIKFELDGKNAEYNIGQPEETVNDTTLVEIKLGKPIELTENYEYKL	SDLLRFLGFRPTD	..IWENRVNDSLNYRSYKGVDEF	87			
Acr00008	type	I-D	.....MNTQIKVESYVQEEVKVIFSEFEKFLRNKSSETKN.....IKYNSGFVPTSEELDF	LHEFWMIIGKELYENEVGN	YVHAQFIVKYKK	83			
consensus			* * * * *	* * * * *	* * * * *					

logo

logo																																																					
Acr00041	type I-D	..	N	I	V	I	K	L	T	F	Y	T	K	D	...	T	N	K	I	Y	...	I	R	K	I	Y	G	W	R	E	K	R	S	E	S	E	N	E	E	D	N	I	...	105									
Acr00042	type I-D	..	N	I	L	I	K	L	T	F	Y	T	K	G	...	T	N	K	I	Y	...	I	R	K	I	Y	G	W	R	E	K	R	L	E	N	E	D	E	E	N	N	I	...	105									
Acr00043	type I-D	..	D	I	V	T	K	L	I	F	Y	T	K	G	...	T	N	R	I	Y	...	I	R	K	I	Y	G	W	K	E	K	R	L	E	S	E	D	E	E	...	102												
Acr00045	type I-D	..	N	I	I	S	K	L	E	I	T	Y	I	K	...	D	N	K	I	A	...	I	T	E	I	H	L	W	R	...	K	Y	E	K	99									
Acr00044	type I-D	..	D	I	M	Y	K	L	E	F	T	Y	R	K	E	...	D	N	K	I	Y	...	I	Y	E	V	Q	G	W	R	E	K	K	112										
Acr00047	type I-D	..	K	Q	Y	V	K	F	L	I	V	Y	Y	K	...	D	E	K	I	Y	...	I	M	E	L	Q	M	W	R	E	L	K	L	I	S	K	P	100									
Acr00048	type I-D	..	K	R	Y	V	K	M	L	L	V	Y	Y	K	...	D	E	K	Y	Y	...	V	M	E	L	Q	M	W	R	E	I	K	L	96										
Acr00046	type I-D	..	K	Q	Y	V	K	M	L	L	V	Y	Y	K	...	T	D	K	I	Y	...	I	N	R	I	D	C	W	R	E	T	S	F	L	N	E	D	E	E	D	N	I	...	119									
Acr00051	type I-D	I	N	S	I	I	D	Y	Y	W	K	...	D	N	K	I	C	...	I	L	E	I	D	F	W	R	S	94										
Acr00052	type I-D	I	N	S	I	I	D	Y	Y	W	K	...	D	N	K	I	H	...	I	V	E	I	D	F	W	R	S	90										
Acr00050	type I-D	I	N	S	I	I	N	Y	Y	V	K	...	D	S	K	V	Y	...	I	V	E	I	D	F	W	R	S	90										
Acr00049	type I-D	I	H	S	I	I	N	Y	F	W	K	...	D	N	K	V	C	...	I	I	E	I	D	F	W	R	S	R	90										
Acr00054	type I-D	..	N	Q	Y	L	K	L	Q	V	K	Y	Y	K	...	T	E	K	I	Y	...	L	R	E	L	Y	F	W	R	E	V	K	96									
Acr00053	type I-D	..	N	Q	Y	L	E	L	E	I	D	Y	Y	R	...	D	D	K	I	F	...	V	L	E	L	H	F	W	R	E	E	K	114										
Acr00004	type I-D	..	N	Q	Y	L	E	L	E	I	D	Y	Y	R	...	N	D	K	I	Y	...	L	L	E	L	H	F	W	R	K	V	K	103										
Acr00003	type I-D	..	N	Q	Y	L	E	F	E	L	D	Y	Y	V	K	...	D	E	K	I	F	...	V	L	E	M	H	F	W	R	K	I	R	K	96										
Acr00055	type I-D	..	N	Q	Y	L	E	F	E	L	D	Y	Y	V	K	...	D	E	K	I	F	...	V	L	E	M	H	F	W	R	K	I	R	K	L	E	98										
Acr00040	type I-D	..	N	E	F	T	K	F	L	F	K	Y	E	E	I	...	D	D	I	A	Y	...	V	K	E	I	K	M	W	R	E	V	90										
Acr00037	type I-D	..	N	R	V	V	K	L	I	I	H	Y	F	K	E	...	D	D	I	I	N	...	I	L	E	I	D	L	F	R	E	K	R	95									
Acr00038	type I-D	..	N	K	V	V	K	L	I	I	H	Y	F	K	E	...	D	G	F	I	N	...	I	L	E	I	D	L	F	R	E	K	R	95									
Acr00039	type I-D	..	N	T	L	V	K	L	I	I	Y	Y	F	K	E	...	K	G	F	I	H	...	I	L	E	I	D	L	F	R	E	K	R	95									
Acr00036	type I-D	..	K	T	V	V	K	L	I	I	H	F	Y	S	D	...	Y	D	T	I	N	...	V	Y	E	I	N	L	F	H	E	K	R	95									
Acr00033	type I-D	..	N	I	E	I	R	I	N	T	K	E	L	A	D	...	N	E	K	D	L	...	L	Y	E	I	Q	I	L	R	T	K	K	L	73									
Acr00032	type I-D	..	N	I	E	I	R	I	N	T	M	E	L	T	D	...	N	E	K	D	L	...	L	Y	E	I	Q	I	V	R	T	K	K	L	96									
Acr00035	type I-D	..	N	I	E	I	K	I	N	T	K	E	L	T	D	...	N	E	K	A	L	...	L	Y	E	I	Q	I	L	R	T	K	K	S	96									
Acr00034	type I-D	..	N	I	E	I	K	I	N	T	K	E	L	A	D	...	N	E	K	A	L	...	L	Y	E	I	Q	L	W	R	T	K	K	S	75									
Acr00025	type I-D	..	N	A	I	K	K	L	F	V	E	Y	Y	R	...	P	E	F	K	Y	T	V	L	S	I	K	G	V	N	D	W	V	R	E	99									
Acr00022	type I-D	L	D	K	N	N	D	Q	V	R	I	Y	Y	T	K	V	S	T	G	D	E	T	T	Y	...	F	V	N	K	I	E	F	E	T	E	N	I	Q	K	Y	F	N	E	L	K	K	Y	V	N	E	L	F	138
Acr00008	type I-D	..	I	I	V	S	V	S	F	Y	F	V	K	E	...	D	N	I	Y	K	L	V	Q	V	T	F	D	K	I	F	G	K	L	Y	E	L	K	R	Q	L	S	Q	K	K	Q	...	126						
consensus			*	***	*	*	*	*								***					*	*	*	*	*	*																											

- non conserved
- similar
- ≥ 50% conserved