

logo

NTDB id 1354 HI 0299 AAC21963.1	..MKLTTLQT	KKGFTLIELMIVIAII	AILATIAIPSYQNYTK	KA	AVSEL	LQAS	SAPYKADVELCVY	STNE	.....	68
NTDB id 1119 NGFG RS11465 WP 017147169.1	MNTL	QKGFTLIELMIVIAI	VGILAAVALPAYQDY	TARAQVSE	AILLAEGQKS	AVTEYYL	NHGKWPENNTS	...		70
NTDB id 1109 OK783 RS10670 WP 157147416.1	MNTL	QKGFTLIELMIVIAI	VGILAAVALPAYQDY	TARAQVSE	AILLAEGQKS	AVTEYYL	NHGIWPKDNTS	...		70
NTDB id 1188 NELON RS01755 WP 003772458.1	MKAM	QKGFTLIELMIVIAI	IGILAAIALPAYQDY	TVRSKVSE	ALIAASSPKS	ALSEAFQ	TDGITGMTAAAKAF			73
NTDB id 1424 RS RS02795 WP 011000517.1	MKSMRHLNKR	VQKGFTLIELMIV	VAVIGILAAIAIPAYQDY	TVRARVTEGL	SLAAQAKALVSE	NAANAQ	SDLSVGS	.SVF		79
NTDB id 1002 ACIAD RS15100 WP 004923779.1	MNA	QKGFTLIELMIVIAI	IGILAAIAIPAY	TDYTVRARVSEGL	TAASSMKT	TVSENIL	NAGALVAGTP	.STA		71
NTDB id 238513 CFN79 RS24270 WP 104946060.1	MKKQHR	QKGFTLIELMIV	VAVIGILAAIAIPAYQDY	TKRARVSEGL	SLADAAKT	AVTEYYAT	NNSFAASGA	.SPY		74
NTDB id 1274 LPP RS09530 WP 011214168.1	MR	QKGFTLIELMIV	VAVIGILAAIAIPAYQDY	TVRARVTEGL	TLADSAKLAVSE	TAITNNAL	PATQA	.A..		68
NTDB id 1258 GC085 RS09745 WP 014844212.1	MR	QKGFTLIELMIV	VAVIGILAAIAIPAYQDY	TVRARVTEGL	TLADSAKLAVSE	TAITNNAL	PATQA	.A..		68
consensus		*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****		

logo

NTDB id 1354 HI 0299 AAC21963.1	..	T	T	S	C	T	G	G	K	N	G	I	A	A	D	I	.	K	T	A	K	G	Y	V	A	S	.	V	I	T	Q		S	G	G	.	I	T	V	.	K	G	N		G		T	L	A	N	.	E		Y	I	L	Q	A	K	G	N	A	A	.	G	124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
NTDB id 1119 NGFG RS11465 WP 017147169.1		A	G	V	A	S	P	P	.	T	D	I	K	G	K	.	V	K	E	V	E	V	K		N	G	V	.	T	A	T	M	L		S	S	G	V	N	N	E	I	K	G	K	.	L	S	L	W	G		R	R	E	N	G	S	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
NTDB id 1109 OK783 RS10670 WP 157147416.1		A	G	V	A	S	A	.	S	T	I	K	G	K	.	V	Q	K	.	V	E	A		K	G	V	.	T	A	Q	M	A		S	T	G	V	N	K	E	I	Q	D	K	.	L	S	L	W	A		K	R	Q	D	G	S	122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
NTDB id 1188 NELON RS01755 WP 003772458.1	N	K	.	T	A	A	A	G	G	G	G	A	.	A	A	A	G	.	T	Q	H	.	A	S	K	.	V	K	S	.	.	K	V	T	E	A	S	P	W	D	.	I	T	.	V	.	A	I	S	A	T	E	.	A	N	G	.	I	P	T	.	G	L	D	G	N	T	.	I	R	.	F	.	L	P	.	L	V	N	.	K	A	V	P	A	.	A	T	S	T	.	G	A	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
NTDB id 1424 RS RS02795 WP 011000517.1	T	P	T		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

logo

NTDB id 1354 HI 0299 AAC21963.1	VTWTTT	ICKG	TDA	.....	SLFPAN	FCGS	SVTK	.....	149
NTDB id 1119 NGFG RS11465 WP 017147169.1	VKWFCG	QPVTR	ADDDT	VADA	..KDGKE	IDTKHLP	STCR	DKASDAK	166
NTDB id 1109 OK783 RS10670 WP 157147416.1	VKWFCG	QPVTR	TGDNDDT	VVA	..DANNA	IDTKHLP	STCR	DESSAT	164
NTDB id 1188 NELON RS01755 WP 003772458.1	IDWACASA	AKETAD	KRFGT	SGVAVGT	LP	AKYAP	SECK	.....	188
NTDB id 1424 RS RS02795 WP 011000517.1	IMWTCYA	QNKQA	AASSVAPS	...GTMS	LA	AKYAP	AECR	.....	168
NTDB id 1002 ACIAD RS15100 WP 004923779.1	VTWK	CTTT	.....	SDK	KYVP	SECRG	.....		147
NTDB id 238513 CFN79 RS24270 WP 104946060.1	VQWY	CTYTG	SGTTA	.....	IGTQ	LSAN	WV	STCRQ	154
NTDB id 1274 LPP RS09530 WP 011214168.1	VTWT	CTG	.....	GTLL	AKYR	PASCRP	.....		136
NTDB id 1258 GC085 RS09745 WP 014844212.1	VTWT	CTG	.....	GTLL	AKYR	PASCRP	.....		136
consensus		*	!	**		*	***	*****	

- ☒ non conserved
- ☒ similar
- ☒ ≥ 50% conserved