

logo

NTDB id 1111 NGFG RS09220 WP 003689814.1	...	MSDI	SVLS	PFA	.VPLAA	VLGL	LIVGSFLNVVIYR	VPVMMER	GWTVFAKEHLNLPLT	.DDESRTFNL	LMKPD	SCCPK	CRV	75					
NTDB id 1061 ABD1 RS18470 WP 001152280.1	MQD	IIAY	FIQNLTALY	IAVA	LVSL	CI	IGSFLNVVIYRTP	KMMEQ	DWQQ	ECQM	LLNPEQP	.IIDHE	RLTLNK	PASS	CPAC	CQQ	79		
NTDB id 1080 FDQ49 RS18305 WP 022575844.1	MQD	IIAY	FIQNLTALY	IAVA	LVSL	CI	IGSFLNVVIYRTP	KMMEQ	DWQQ	ECQM	LLNPEQP	.IIDHE	KLTL	SKP	ASS	CPACHQ	79		
NTDB id 1009529 ABHF91 RS15315 WP 409421112.1	...	MLTDL	FHQL	PWLYY	LLLT	LFCL	LIVGSFLNVVI	IHLPI	MLERS	SWKAE	FADYFGQP	PADGLP	ARYN	LLLP	PGSN	CPHC	GH	78	
NTDB id 1170 A1552VC RS11080 WP 000418747.1	...	MEL	FYFY	PWLP	FV	LAT	LFGL	LIVGSFLNVVIYR	LPK	IMER	EWRAE	CAASFPEYGI	.TPPEG	KLTL	SLPR	SN	CPHC	QT	75
NTDB id 1403 DSB67 RS12675 WP 010643256.1	...	MEV	FQYY	PWLP	FV	FAT	IFGL	LIVGSFLNVVIYR	LPK	IMELE	WRRE	CAASFPEYKI	.EPPKET	KLTL	SV	PRSS	CPQC	GT	75
consensus		*****	**	*	*	*	!!!!!!!!!!!!!!	!!!!	**	!!!!	!!!!	!!!!	!!!!	****	!	!*	!	!	!

logo

NTDB id 1111 NGFG RS09220 WP 003689814.1	PIRAWQ	NIP	I	V	S	Y	L	L	R	G	K	C	A	S	C	Q	T	K	I	S	I	R	Y	P	L	I	E	L	L	T	G	V	L	F	G	L	V	A	W	Q	Y	G	W	S	W	I	T	L	G	G	L	I	L	T	A	F	L	I	S	L	T	F	I	D	A	D	T	Q	Y	L	P	D	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
NTDB id 1061 ABD1 RS18470 WP 001152280.1	PIR	W	Y	Q	N	I	P	V	I	S	W	L	V	R	G	K	C	H	G	C	H	Q	H	P	I	S	I	R	Y	P	A	I	E	L	L	T	M	L	C	S	L	V	V	M	V	F	G	P	T	I	Q	M	L	F	G	L	V	L	T	W	V	L	I	A	L	T	F	I	D	F	D	T	Q	L	L	P	D	159																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
NTDB id 1080 FDQ49 RS18305 WP 022575844.1	PIR	W	Y	Q	N	I	P	L	I	S	W	L	V	R	G	K	C	H	G	C	H	Q	H	P	I	S	I	R	Y	P	A	I	E	L	L	T	M	L	C	S	L	V	V	M	V	F	G	P	T	I	Q	M	L	F	G	L	V	L	T	W	V	L	I	A	L	T	F	I	D	F	D	T	Q	L	L	P	D	159																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
NTDB id 1009529 ABHF91 RS15315 WP 409421112.1	A	I	S	A	L	E	N	I	P	V	L	S	W	L	A	L	R	G	R	C	R	G	C	G	A	P	I	S	I	R	Y	P	L	V	E	L	A	N	A	L	L	C	L	L	V	A	W	G	Q	P	P	S	L	M	L	A	C	Y	L	L	T	W	A	L	V	A	L	T	F	I	D	L	D	K	M	L	L	P	D	158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
NTDB id 1170 A1552VC RS11080 WP 000418747.1	P	I	R	V	I	D	N	I	P	L	L	S	W	L	A	L	R	G	Q	C	S	H	C	K	A	P	I	S	A	R	Y	P	L	I	E	L	L	T	A	L	M	S	L	V	I	A	T	H	F	P	F	G	V	F	A	V	A	L	L	F	F	S	Y	V	L	I	A	A	T	F	I	D	F	D	T	L	L	L	P	D	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
NTDB id 1403 DSB67 RS12675 WP 010643256.1	Q	I	R	I	R	D	N	I	P	V	I	S	W	L	L	R	G	K	C	H	N	C	Q	A	P	I	N	A	R	Y	P	L	I	E	L	L	T	A	F	C	S	G	F	I	A	F	H	F	G	F	S	Y	F	T	V	A	L	V	F	F	T	V	L	I	A	A	T	F	I	D	L	D	T	M	L	L	P	D	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
consensus	*	!	!	!	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!</

logo

NTDB id 1111 NGFG RS09220 WP 003689814.1	SM	TLPL	IWL	GL	LIF	NLDG	.GFV	PLQ	SAVL	GAV	AGYSS	LWLL	CAVY	KLLT	GKT	GMGN	GDFKL	IAAL	GAWL	GISAL	PVLI	IFVS	234		
NTDB id 1061 ABD1 RS18470 WP 001152280.1	RFTL	PLAAL	GLG	INT	FNIYT	.SPNS	AIWGY	LIG	FLCL	WIV	YYLF	FKVIT	GKEGM	GYGDF	KLLAAL	GAWM	GPLM	LPLI	VLLS				238		
NTDB id 1080 FDQ49 RS18305 WP 022575844.1	RFTL	PLAAL	GLG	INT	FNIYT	.SPNS	AIWGY	LIG	FLCL	WIV	YYLF	FKVIT	GKEGM	GYGDF	KLLAAL	GAWM	GPLM	LPLI	VLLS				238		
NTDB id 1009529 ABHF91 RS15315 WP 409421112.1	QITL	PL	IWL	GL	LL	NLLT	.GT	VPLAD	AVIG	A	MAGYL	V	LWCL	YWG	FKLLT	GKEGM	GYGDF	KLLAAL	GAWL	GWQS	LPLI	LITLS	237		
NTDB id 1170 A1552VC RS11080 WP 000418747.1	QL	TLPL	LW	GG	IAL	ALL	GFSP	VSLSD	AVIG	A	MAGYL	SLWS	SIY	WLF	FKLLT	GKEGM	GYGDF	KLLAAL	GAWL	GWQ	LPV	IVLLS	235		
NTDB id 1403 DSB67 RS12675 WP 010643256.1	QL	TLPL	MWT	GIAL	AL	AGISP	VSLQD	SI	I	G	A	MAGYL	C	LWS	VY	WLF	FKLLT	GKEGM	GYGDF	KLLAAL	GAWL	GWQS	LPMI	IVLLS	235
consensus		!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!	!!!!!!		

logo

NTDB id 1111 NGFG RS09220 WP 003689814.1	SLIGLVA	AI	VM	...	RVAKGRH	FAFG	PALT	VSGW	IIFT	ANDS	VWRA	VN	W	L	THP	VR	...	286																								
NTDB id 1061 ABD1 RS18470 WP 001152280.1	SL	L	GA	I	I	G	I	L	K	L	R	N	D	..NQ	P	F	A	F	G	P	Y	I	A	I	A	G	W	V	A	F	L	W	G	D	Q	I	...	286				
NTDB id 1080 FDQ49 RS18305 WP 022575844.1	SL	L	GA	I	I	G	I	L	K	L	R	N	D	..NQ	P	F	A	F	G	P	Y	I	A	I	A	G	W	V	A	F	L	W	G	D	Q	I	...	286				
NTDB id 1009529 ABHF91 RS15315 WP 409421112.1	SLV	G	A	A	I	G	I	S	L	L	L	R	R	H	Q	A	G	K	P	I	P	F	G	P	Y	L	T	L	A	G	F	I	A	L	N	W	G	D	A	I	...	289
NTDB id 1170 A1552VC RS11080 WP 000418747.1	SVV	G	V	I	F	G	L	I	Q	L	R	Q	K	K	G	I	D	M	A	F	F	G	P	Y	L	A	I	A	G	W	V	A	F	L	W	G	D	K	V	...	291	
NTDB id 1403 DSB67 RS12675 WP 010643256.1	SVV	G	V	I	F	G	L	I	Q	L	R	L	Q	K	G	I	E	K	A	F	F	G	P	Y	L	A	I	A	G	W	V	S	L	I	W	G	H	Q	I	...	289	
consensus	!*	!	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				

- [X] non conserved
- [X] similar
- [X] ≥ 50% conserved