

logo

NTDB id 1438 BW25113 RS15435 WP 001333829.1	MIFDV	FQQYP	...	TAMP	VIAT	VGGL	IIGS	FNLN	VVI	WRY	PIM	LQQ	MAEF	HGE	...	...	MSSA	QSK	IS	LAL	PRSH	CPHC	Q	71
NTDB id 1111 NGFG RS09220 WP 003689814.1	MSDLS	SVLSP	...	FAVPL	AAVL	LGL	LVGS	FNLN	VVI	YR	V	P	M	M	ERG	WTV	FAKE	EH	LN	PL	T	D	DES	75
NTDB id 1080 FDQ49 RS18305 WP 022575844.1	MQDII	AYFI	QNL	TALY	IAVAL	VSLC	IGS	FNLN	VVI	YR	T	P	R	M	EQD	WQ	QEC	QML	LN	PE	Q	I	D	79
NTDB id 1061 ABD1 RS18470 WP 001152280.1	MQDII	AYFI	QNL	TALY	IAVAL	VSLC	IGS	FNLN	VVI	YR	T	P	R	M	EQD	WQ	QEC	QML	LN	PE	Q	I	D	79
NTDB id 1170 A1552VC RS11080 WP 000418747.1	ME	LFY	FYP	...	WLF	P	VL	ATL	F	G	L	I	V	G	S	FNLN	VVI	YR	L	P	K	I	M	75
NTDB id 55582 LD091 RS16245 WP 126606905.1	MDA	FHY	YP	...	WLF	P	L	MA	A	V	F	G	L	I	V	G	S	FNLN	VVI	YR	L	P	R	75
NTDB id 1403 DSB67 RS12675 WP 010643256.1	ME	V	F	Q	Y	Y	P	...	WLF	V	F	A	T	I	F	G	L	I	V	G	S	FNLN	VVI	75
consensus	*	***	***							*****	*	*****	*****	*****					*		*****	*****	*****	

logo

NTDB id 1438 BW25113 RS15435 WP 001333829.1	TIRIR	DNIP	IFSW	LM	LK	GR	CR	D	CQ	AK	ISK	RYP	IV	ELL	TAL	AF	L	L	IAS	L	W	P	ES	G	W	G	L	A	V	M	I	L	S	A	W	L	I	A	A	S	V	I	D	L	D	H	Q	W	L	P	D	151																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
NTDB id 1111 NGFG RS09220 WP 003689814.1	PIR	AW	Q	N	I	P	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	S	W	I	T	L	G	L	L	I	T	A	F	L	I	S	L	T	F	I	D	A	T	Q	Y	L	P	D	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
NTDB id 1080 FDQ49 RS18305 WP 022575844.1	PIR	W	Y	Q	N	I	P	L	I	S	W	L	V	L	R	G	K	C	G	H	C	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 1061 ABD1 RS18470 WP 001152280.1	PIR	W	Y	Q	N	I	P	I	S	W	L	V	L	R	G	K	C	G	H	C	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 1170 A1552VC RS11080 WP 000418747.1	PIR	V	I	D	N	I	P	L	L	S	W	L	A	L	R	G	K	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 55582 LD091 RS16245 WP 126606905.1	QIR	IR	DN	V	P	I	S	W	L	L	R	R	G	K	C	R	A	C	G	T	A	I	S	A	R	Y	P	L	I	E	L	L	T	A	G	L	S	F	A	V	A	N	Y	F	G	F	S	Y	S	I	A	L	L	F	F	T	F	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	QIR	IR	DN	I	P	V	I	S	W	L	L	R	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	F	V	L	I	A	A	T	F	I	D	F	D	T	L	D	T	M	L	L	P	D	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
consensus	*!!*!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*	!!*

logo

NTDB id 1438 BW25113 RS15435 WP 001333829.1	VFT	Q	G	V	L	W	T	G	L	I	A	A	W	A	Q	S	P	L	T	L	Q	D	A	V	231
NTDB id 1111 NGFG RS09220 WP 003689814.1	S	M	T	L	P	L	I	W	L	G	L	I	F	N	D	G	G	F	V	P	L	Q	S	A	234
NTDB id 1080 FDQ49 RS18305 WP 022575844.1	R	F	T	L	P	L	A	A	L	G	L	G	I	N	T	F	N	I	Y	T	S	P	N	S	238
NTDB id 1061 ABD1 RS18470 WP 001152280.1	R	F	T	L	P	L	A	A	L	G	L	G	I	N	T	F	N	I	Y	T	S	P	N	S	238
NTDB id 1170 A1552VC RS11080 WP 000418747.1	Q	L	T	L	P	L	L	W	G	G	I	A	L	L	G	F	S	P	V	S	L	S	D	A	235
NTDB id 55582 LD091 RS16245 WP 126606905.1	Q	L	T	L	P	L	M	W	A	G	I	A	L	S	L	F	E	I	S	P	V	S	L	T	235
NTDB id 1403 DSB67 RS12675 WP 010643256.1	Q	L	T	L	P	L	M	W	T	G	I	A	L	A	G	I	S	P	V	S	L	Q	S	T	235
consensus	*	!!	*****	!!	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

logo

NTDB id 1438 BW25113 RS15435 WP 001333829.1	SCCGLIYAVITKRG....STTLFPGPCLSLGGIATLYLQALF.....	269
NTDB id 1111 NGFG RS09220 WP 003689814.1	SLTGLVAAIVMR...VAKGRHFAGFPALTIVSGWIIFTANDSVWRAVNWVLTHPVR...	286
NTDB id 1080 FDQ49 RS18305 WP 022575844.1	SLLGAIIGIILIKLRND..NQPFAGFPYIAIAGWVAFLWGDQI...MKIYLG...	286
NTDB id 1061 ABD1 RS18470 WP 001152280.1	SLLGAIIGIILIKLRND..NQPFAGFPYIAIAGWVAFLWGDQI...MKIYLG...	286
NTDB id 1170 A1552VC RS11080 WP 000418747.1	SVVGVIFGLIQLRQKKKGIDMAFPFGPYLAIAGWFA LLWGDKV...IDWYFTTWVGGPL	291
NTDB id 55582 LD091 RS16245 WP 126606905.1	SLVGVVFGVILRLQKKGIEQAFPPGPYLAIAGWVTLFSGKDI...TSWYFSHFLGI..	289
NTDB id 1403 DSB67 RS12675 WP 010643256.1	SLVGVIFGLIQLRLQKKGIEKAFPPGPYLAIAGWVSLIWGHQI...LNWYFTSILGV..	289
consensus	!***!*****!	

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