

logo

NTDB id 1323 RA0C RS07335 WP 004916218.1
NTDB id 1271 LPP RS03220 WP 011213198.1
NTDB id 1248 GC085 RS03150 WP 011213198.1
NTDB id 255989 VCA1552 RS00115 WP 000521788.1
NTDB id 1153 A1552VC RS00115 WP 000521788.1
NTDB id 1397 DSB67 RS15690 WP 005535577.1
NTDB id 1349 HI 1117 AAC22771.1
NTDB id 1387 A4U84 RS06900 WP 020457569.1
consensus



logo

NTDB id 1323 RA0C RS07335 WP 004916218.1
NTDB id 1271 LPP RS03220 WP 011213198.1
NTDB id 1248 GC085 RS03150 WP 011213198.1
NTDB id 255989 VCA1552 RS00115 WP 000521788.1
NTDB id 1153 A1552VC RS00115 WP 000521788.1
NTDB id 1397 DSB67 RS15690 WP 005535577.1
NTDB id 1349 HI 1117 AAC22771.1
NTDB id 1387 A4U84 RS06900 WP 020457569.1
consensus



logo

NTDB id 1323 RA0C RS07335 WP 004916218.1
NTDB id 1271 LPP RS03220 WP 011213198.1
NTDB id 1248 GC085 RS03150 WP 011213198.1
NTDB id 255989 VCA1552 RS00115 WP 000521788.1
NTDB id 1153 A1552VC RS00115 WP 000521788.1
NTDB id 1397 DSB67 RS15690 WP 005535577.1
NTDB id 1349 HI 1117 AAC22771.1
NTDB id 1387 A4U84 RS06900 WP 020457569.1
consensus



logo

NTDB id 1323 RA0C RS07335 WP 004916218.1
NTDB id 1271 LPP RS03220 WP 011213198.1
NTDB id 1248 GC085 RS03150 WP 011213198.1
NTDB id 255989 VCA1552 RS00115 WP 000521788.1
NTDB id 1153 A1552VC RS00115 WP 000521788.1
NTDB id 1397 DSB67 RS15690 WP 005535577.1
NTDB id 1349 HI 1117 AAC22771.1
NTDB id 1387 A4U84 RS06900 WP 020457569.1
consensus



logo

NTDB id 1323	RAOC	RS07335	WP 004916218.1	MRQPLEDR	EV	TISRAKFT	VNYPASF	MLVAS	MNPSP	SGFF	FPDDPNNT	.SSSFEM	QRYLN	KL	SGP	LLDRID	DIHIEV	QKV	EF	D	397
NTDB id 1271	LPP	RS03220	WP 011213198.1	LREPLESG	HC	CISRAAA	QIEFPA	KFQL	IAAMNP	CP	CGQWGN	SQANCMCT	PD	RISRYL	AK	LSAP	LLDRID	MQVT	TIHALS	Q	394
NTDB id 1248	GC085	RS03150	WP 011213198.1	LREPLESG	HC	CISRAAA	QIEFPA	KFQL	IAAMNP	CP	CGQWGN	SQANCMCT	PD	RISRYL	AK	LSAP	LLDRID	MQVT	TIHALS	Q	394
NTDB id 255989	VCA1552	RS00115	WP 000521788.1	LREPLESG	EV	ISRAQ	GKTR	FPAR	FQ	LV	GALNP	SPTG	YYEG	SQAR	..ANP	QSIL	RYLS	R	LSG	P	392
NTDB id 1153	A1552VC	RS00115	WP 000521788.1	LREPLESG	EV	ISRAQ	GKTR	FPAR	FQ	LV	GALNP	SPTG	YYEG	SQAR	..ANP	QSIL	RYLS	R	LSG	P	392
NTDB id 1397	DSB67	RS15690	WP 005535577.1	LREPLESG	EV	ISRAQ	GKTR	FPAR	FQ	LV	GALNP	SPTG	YYEG	NQAR	..TNP	QA	IL	RYL	G	R	392
NTDB id 1349	HI 1117	AAC22771.1		LRQPLESG	EV	ISRA	NAKIQ	FPAR	FQ	LV	AAMNP	SPTG	HYTG	THNR	..TSP	Q	Q	IM	RYL	N	396
NTDB id 1387	A4U84	RS06900	WP 020457569.1	LRQPLESG	EV	ISRA	NAKIQ	FPAR	FQ	LV	AAMNP	SPTG	HYTG	THNR	..TSP	Q	Q	IM	RYL	N	396
consensus				!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****	!!*!!!!*****!!!!!!*****

logo

NTDB id 1323	RAOC RS07335 WP 004916218.1	QLSD..KRKGESSEIRQ	RVLKAREIQ	QERYQDLAISYNAQ	MGPKEIEHFCE	LDEVSLLLIKNA	MEKLNLSARAYDRILK	475													
NTDB id 1271	LPP RS03220 WP 011213198.1	ELIKPNTHLEKQSLAIRE	KVTKMHEIQ	MARQD...SLNANLNS	SKTCMVCELGSE	EQLFLREVMS	SKLKLARS	GYHRLK	470												
NTDB id 1248	GC085 RS03150 WP 011213198.1	ELIKPNTHLEKQSLAIRE	KVTKMHEIQ	MARQD...SLNANLNS	SKTCMVCELGSE	EQLFLREVMS	SKLKLARS	GYHRLK	470												
NTDB id 255989	VCA1552 RS00115 WP 000521788.1	TLANG.GDRGESTAAVR	QVRVWARERML	LARSG...KVNALLQ	SREIEQYCPL	LKADA	EFLSALHRL	GLSIRAYHRIK	467												
NTDB id 1153	A1552VC RS00115 WP 000521788.1	TLANG.GDRGESTAAVR	QVRVWARERML	LARSG...KVNALLQ	SREIEQYCPL	LKADA	EFLSALHRL	GLSIRAYHRIK	467												
NTDB id 1397	DSB67 RS15690 WP 005535577.1	TLSEG.GDRGEPTAI	VKERVNQ	ARDCLARSG...KVNALLQ	SREIEAF	CPLQKSDA	EFLNALHRL	GLSIRAYHRIK	467												
NTDB id 1349	HI 1117 AAC22771.1	SLQNT.GDRGETSAQ	VREKVLKVR	IEQMERAG...KINAYLN	SKIEIE	QDKLNDK	DAFFLE	NALNKLGLSV	RAYHRIK	471											
NTDB id 1387	A4U84 RS06900 WP 020457569.1	ALQNNTDQR	RGETTEQARK	RVLEARH	LQFNRRG...KINAYLT	TKEIEQDCK	LTDRLDA	LFLNALNKLGLSV	RAYHRIK	471											
consensus		!	*****	* * *	*****	! *	***!	*****	! !	***	*****	***	* !	*****	! !	***	*****	! !	***	*****	! !

logo

NTDB id 1323	RAOC	RS07335	WP 004916218.1	VSRTIAD	L	R	E	T	N	I	Q	S	H	I	A	E	A	I	Q	Y	R	S	L	D	R	D	F	W	K	V		510																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
NTDB id 1271	LPP	RS03220	WP 011213198.1	VSRTIAD	M	N	S	S	K	V	L	L	N	H	L	Q	Q	A	S	Y	K	Q	N	L	H	L	P	K		503																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
NTDB id 1248	GC085	RS03150	WP 011213198.1	VSRTIAD	M	N	S	S	K	V	L	L	N	H	L	Q	Q	A	S	Y	K	Q	N	L	H	L	P	K		503																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
NTDB id 255989	VCA1552	RS00115	WP 000521788.1	VARTIAD	L	Q	E	A	I	Q	I	A	R	P	H	L	A	E	A	L	G	Y	R	A	M	D	R	L	L	K	Q	L	S	A	Q	N	V	507																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
NTDB id 1153	A1552VC	RS00115	WP 000521788.1	VARTIAD	L	Q	E	A	I	Q	I	A	R	P	H	L	A	E	A	L	G	Y	R	A	M	D	R	L	L	K	Q	L	S	A	Q	N	V	507																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
NTDB id 1397	DSB67	RS15690	WP 005535577.1	VARTIAD	L	E	G	S	P	Q	I	E	R	P	H	L	A	E	A	L	G	Y	R	A	M	D	R	L	L	K	Q	L	T	A	Q	A	V	507																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
NTDB id 1349	HI 1117	AAC22771.1		VSRTIAD	L	Q	E	A	I	Q	I	F	Q	P	H	L	A	E	A	L	G	Y	R	A	M	D	R	L	L	K	Q	L	S	N	M	..	509																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
NTDB id 1387	A4U84	RS06900	WP 020457569.1	VSRTIAD	L	A	G	E	A	I	Q	I	Q	P	H	L	A	E	A	L	G	Y	R	A	M	D	R	L	L	K	Q	R	L	Q	G	E	S	..	510																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
consensus				!	*	!	!	!	!	!	*	!	*	*	*	*	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!

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