

logo

NTDB id 600 KW2 RS01765 WP 011675413.1	LDV	R	G	S	T	K	I	E	E	G	S	.	G	D	N	K	T	Q	I	G	K	I	T	K	I	K	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	K	V	A	L	V	D	I	M	F	G	E	G	I	S	T	G	E	L	L	N	I	A	V	E	E	G	I	T	K	K	S	G	A	W	F	A	Y	N	D	E	K	315			
NTDB id 269 KZH43 RS08665 WP 001085462.1	LDV	R	G	N	T	Q	I	K	G	T	G	.	D	Q	K	E	T	N	V	G	K	E	T	K	I	K	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	K	E	A	V	V	E	I	M	Y	G	E	G	I	S	K	T	G	E	L	L	K	I	A	S	D	L	D	I	I	K	K	A	G	A	W	Y	S	Y	K	D	E	K	314		
NTDB id 228 SPD RS09265 WP 001085462.1	LDV	R	G	N	T	Q	I	K	G	T	G	.	D	Q	K	E	T	N	V	G	K	E	T	K	I	K	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	K	E	A	V	V	E	I	M	Y	G	E	G	I	S	K	T	G	E	L	L	K	I	A	S	D	L	D	I	I	K	K	A	G	A	W	Y	S	Y	K	D	E	K	314		
NTDB id 194 SPR RS08825 WP 001085462.1	LDV	R	G	N	T	Q	I	K	G	T	G	.	D	Q	K	E	T	N	V	G	K	E	T	K	I	K	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	K	E	A	V	V	E	I	M	Y	G	E	G	I	S	K	T	G	E	L	L	K	I	A	S	D	L	D	I	I	K	K	A	G	A	W	Y	S	Y	K	D	E	K	314		
NTDB id 159 SP RS09750 WP 001085462.1	LDV	R	G	N	T	Q	I	K	G	T	G	.	D	Q	K	E	T	N	V	G	K	E	T	K	I	K	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	K	E	A	V	V	E	I	M	Y	G	E	G	I	S	K	T	G	E	L	L	K	I	A	S	D	L	D	I	I	K	K	A	G	A	W	Y	S	Y	K	D	E	K	314		
NTDB id 499 SM12261 RS08315 WP 078228268.1	LDV	R	G	S	T	Q	I	K	G	T	G	.	D	Q	K	D	T	N	V	G	K	E	T	K	I	K	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	K	E	A	F	V	E	I	M	Y	G	E	G	I	S	K	T	G	E	L	L	K	I	A	S	D	L	D	I	I	K	K	A	G	A	W	Y	S	Y	K	D	E	K	314		
NTDB id 527 SMSK321 RS11065 WP 001085454.1	LDV	R	G	S	T	Q	I	K	G	T	G	.	D	Q	K	D	T	N	V	G	K	E	T	K	I	K	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	K	E	A	F	V	E	I	M	Y	G	E	G	I	S	K	T	G	E	L	L	K	I	A	S	D	L	D	I	I	K	K	A	G	A	W	Y	S	Y	K	D	E	K	314		
NTDB id 453 Spy49 1753c ACI62003.1	LDV	R	G	T	T	Q	I	K	G	T	G	.	D	Q	K	D	S	S	I	G	K	E	T	K	I	K	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	K	V	A	E	V	E	I	M	Y	G	E	G	I	S	R	T	G	E	L	V	K	I	A	S	D	L	D	I	I	Q	K	A	G	A	W	F	S	Y	N	G	E	K	314		
NTDB id 408 SMU RS09530 WP 002262392.1	LDV	R	G	N	T	Q	I	K	G	T	G	.	E	Q	K	D	S	N	I	G	K	E	T	K	I	K	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	K	E	A	F	V	E	I	I	Y	G	E	G	I	S	R	T	G	E	L	V	K	I	A	S	D	L	G	I	I	Q	K	A	G	A	W	Y	S	Y	N	G	E	K	314		
NTDB id 115 BSU 16940 NP 389576.2	LE	V	R	R	A	E	Q	L	K	Q	G	D	V	M	G	N	K	T	K	I	K	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	R	T	A	E	V	D	I	M	Y	G	E	G	I	S	K	E	G	E	I	I	D	L	G	T	E	L	D	I	V	Q	K	S	G	S	W	Y	S	Y	E	E	E	R	295		
NTDB id 625 LCA RS02525 WP 011374196.1	LE	V	R	R	A	E	T	I	K	N	G	T	D	M	I	G	N	R	A	R	I	K	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	K	V	A	E	V	D	I	M	Y	G	Q	G	I	S	R	T	G	E	L	V	D	M	A	V	E	K	D	I	I	N	K	S	G	S	W	Y	S	Y	G	S	E	R	297		
NTDB id 1313 DR RS12030 WP 010888966.1	LD	V	R	K	I	G	Q	P	T	K	V	G	N	D	A	V	A	N	T	V	K	I	K	T	V	K	N	K	V	A	P	P	F	K	V	A	E	V	D	I	M	Y	G	Q	G	I	S	R	T	G	E	L	V	D	M	A	V	E	K	D	I	I	N	K	S	G	S	F	Y	S	Y	G	D	E	R	310	
NTDB id 1245 Cj1673c YP 002345041.1	LD	V	R	K	V	A	.	.	.	T	L	.	K	Q	N	.	E	E	P	I	G	N	R	V	K	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	R	Q	A	E	F	D	V	M	F	G	E	G	L	S	R	E	G	E	L	I	D	Y	G	V	K	L	D	I	V	D	K	S	G	A	W	F	S	Y	K	D	K	K	297			
NTDB id 1211 C694 RS00795 WP 000963128.1	I	D	I	R	R	I	A	.	.	.	S	L	.	K	Q	N	.	E	Q	H	I	G	N	R	A	K	A	K	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	R	E	A	E	F	D	I	M	F	G	E	G	I	S	K	E	G	E	I	I	D	Y	G	V	K	L	D	I	V	D	K	S	G	A	W	L	S	Y	Q	D	K	K	299
NTDB id 1214 NCTC11637 00359 SQJ03206.1	I	D	I	R	R	I	A	.	.	.	A	L	.	K	Q	N	.	E	Q	H	I	G	N	R	A	K	A	K	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	R	E	A	E	F	D	I	M	F	G	E	G	I	S	K	E	G	E	I	I	D	Y	G	V	K	L	D	I	V	D	K	S	G	A	W	L	S	Y	Q	D	K	K	299
NTDB id 1334 RAOC RS04870 WP 004918236.1	I	D	I	R	R	S	L	S	D	T	G	K	I	K	D	K	S	G	E	V	I	G	N	R	T	K	V	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	K	S	A	E	F	D	I	M	Y	G	E	G	V	S	K	V	G	E	L	D	V	A	T	D	L	D	I	I	Q	K	S	G	S	W	F	S	Y	Q	D	T	K	310		
NTDB id 1130 NGFG RS03960 WP 003688695.1	L	D	I	R	R	T	G	.	.	.	S	I	.	K	K	G	.	E	E	V	L	G	N	E	T	R	V	K	V	I	K	N	K	V	A	P	P	F	R	Q	A	E	F	D	I	L	Y	G	E	G	I	S	W	E	G	E	L	I	D	I	G	V	K	N	D	I	I	N	K	S	G	A	W	Y	S	Y	N	G	A	K	297
NTDB id 1124 NGFG RS03960 WP 003688695.1	L	D	I	R	R	T	G	.	.	.	S	I	.	K	K	G	.	E	E	V	L	G	N	E	T	R	V	K	V	I	K	N	K	V	A	P	P	F	R	Q	A	E	F	D	I	L	Y	G	E	G	I	S	W	E	G	E	L	I	D	I	G	V	K	N	D	I	I	N	K	S	G	A	W	Y	S	Y	N	G	A	K	297
NTDB id 1123 OK783 RS03845 WP 003688695.1	L	D	I	R	R	T	G	.	.	.	S	I	.	K	K	G	.	E	E	V	L	G	N	E	T	R	V	K	V	I	K	N	K	V	A	P	P	F	R	Q	A	E	F	D	I	L	Y	G	E	G	I	S	W	E	G	E	L	I	D	I	G	V	K	N	D	I	I	N	K	S	G	A	W	Y	S	Y	N	G	A	K	297
NTDB id 230217 CBP36 RS18215 WP 086928868.1	L	D	I	R	R	T	G	.	.	.	T	I	.	K	K	G	.	D	E	A	I	G	N	E	T	K	V	V	V	K	N	K	V	S	P	P	F	K	T	A	E	F	D	I	L	F	G	E	G	I	S	R	E	G	E	I	I	D	M	G	V	N	A	K	I	V	E	K	A	G	A	W	A	Y	N	G	E	K	310		
NTDB id 1427 RS RS02760 WP 011000510.1	L	D	I	R	R	I	G	.	.	.	S	I	.	K	K	G	.	D	E	V	G	N	E	T	K	V	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	R	E	A	I	F	D	I	L	Y	G	A	G	V	S	R	E	G	E	I	I	D	L	G	V	E	A	K	V	V	E	K	S	G	A	W	Y	S	Y	N	G	E	R	305		
NTDB id 1389 A4U84 RS07560 WP 021112712.1	L	D	I	R	R	C	G	.	.	.	V	V	.	K	D	G	.	D	E	I	I	G	S	E	T	K	V	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	R	E	V	Q	F	D	I	M	Y	G	E	G	I	S	R	M	N	E	L	L	I	L	A	E	A	N	G	F	I	K	K	S	G	A	W	F	S	Y	D	G	T	K	313	
NTDB id 1165 A1552VC RS01565 WP 000344154.1	L	D	I	R	R	T	G	.	.	.	A	I	.	K	E	G	.	E	E	V	G	N	E	T	R	I	K	V	V	K	N	K	I	A	A	P	F	K	E	A	N	T	Q	I	M	Y	G	Q	G	F	N	R	E	G	E	L	I	D	L	G	V	K	H	K	M	V	E	K	S	G	A	W	Y	S	Y	N	G	D	K	296	
NTDB id 1142 GTF74 RS11550 WP 000344154.1	L	D	I	R	R	T	G	.	.	.	A	I	.	K	E	G	.	E	E	V	G	N	E	T	R	I	K	V	V	K	N	K	I	A	A	P	F	K	E	A	N	T	Q	I	M	Y	G	Q	G	F	N	R	E	G	E	L	I	D	L	G	V	K	H	K	M	V	E	K	S	G	A	W	Y	S	Y	N	G	D	K	296	
NTDB id 1022 ACIAD RS06390 WP 004925639.1	L	D	I	R	R	I	G	.	.	.	Q	V	.	K	E	G	.	D	E	I	I	G	S	E	T	K	V	V	V	K	N	K	M	A	P	P	F	R	E	A	I	F	Q	I	L	Y	G	K	G	V	N	L	G	E	L	V	D	L	A	V	Q	N	I	V	Q	K	A	G	A	W	Y	S	Y	Q	G	N	K	296			
NTDB id 1074 ABD1 RS10195 WP 000344167.1	L	D	I	R	R	I	G	.	.	.	Q	V	.	K	E	G	.	D	E	I	I	G	S	E	T	K	V	V	V	K	N	K	M	A	P	P	F	K	E	A	I	F	Q	I	L	Y	G	K	G	T	N	L	G	E	L	V	D	L	A	V	Q	N	I	V	Q	K	A	G	A	W	Y	S	Y	Q	G	N	K	296			
NTDB id 1205 PSJM300 05545 AFN77183.1	L	D	I	R	R	T	G	.	.	.	A	V	.	K	E	G	.	D	E	V	G	S	E	T	R	V	K	V	V	K	N	K	V	A	P	P	F	R	Q	A	E	F	Q	I	L	Y	G	K	G	I	Y	R	N	G	E	I	I	D	L	G	V	Q	Q	L	V	E	K	S	G	A	W	A	Y	K	G	S	K	296			

consensus

!* * ** **!!!!!!* * *****!**** ***** ** *** ! !*****! *

