

QUERY	1	10	20	30	40																																																
UniRef90_A8HW56	D	V	K	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_G6CWA0	U	N	I	R	E	F	A	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V
UniRef90_UPI00044089BF	D	I	K	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_F4PC08	D	V	K	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_W5A7K4	D	V	K	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_Q5KA71	D	I	K	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_M5WTB9	D	V	K	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_H2KU37	E	V	G	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_I1H9V8	D	A	K	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_M8CGS3	D	V	K	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_K4E072	N	L	P	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_U5FPL0	N	L	Q	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_B4GB87	D	V	K	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_T1I4A1	E	V	K	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_U6IJJ3	D	V	K	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_E4XE81	D	V	K	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_F6VLN4	D	V	K	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_A0A024JL07	D	I	K	Y	A	N	R	I	S	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V				
UniRef90_A0A059A132	D	V	K	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_K8YS88	D	V	P	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_B8C373	D	L	P	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_A0A023B919	D	A	P	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	H	F	Q	E	S	Y	R	P	P	V			
UniRef90_M2NF42	D	I	K	Y	A	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_F1LCZ2	I	S	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V			
UniRef90_F2DSA2	E	V	P	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_I719J2	D	V	P	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_V4T1Y7	D	V	V	N	A	T	K	M	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V				
UniRef90_E5SR09	D	L	K	Y	G	T	R	I	L	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V				
UniRef90_R4XE58	D	V	A	Y	A	T	R	I	E	L	A	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V				
UniRef90_R7QAA8	I	P	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V			
UniRef90_J9HJQ1	D	I	P	N	G	N	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V			
UniRef90_UPI0002C3E45F	N	V	P	Y	A	T	K	R	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V			
UniRef90_U6GIG7	E	V	C	P	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V	
UniRef90_D8S303	E	V	K	Y	A	K	K	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V			
UniRef90_G7KP28	D	V	E	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_Q98S05	D	L	K	F	G	K	R	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V				
UniRef90_K4AJI6	D	A	R	Y	G	A	A	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V			
UniRef90_A0A058ZIT9	I	E	Y	A	T	K	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V				
UniRef90_G0U679	D	V	P	L	G	O	U	6	7	9	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_UPI0004413C20	D	I	E	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V		
UniRef90_V2X1M7	D	I	M	E	A	K	R	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V				
UniRef90_A9BKG5	D	L	K	F	G	K	R	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V				
UniRef90_F2HHQ2	L	K	F	G	K	K	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V					
UniRef90_Q4Y788	E	I	P	Y	G	K	K	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G	G	I	L	S	G	N	L	L	F	F	E	D	A	Y	L	K	P	Y	F	F	L	E	A	Y	R	P	P	V				
UniRef90_K7LTM9	D	V	K	Y	G	K	R	R	V	I	H	V	L	P	I	L	D	D	S	T	V	E	G</																														

QUERY UniRef90_A8HW56 UniRef90_G6CWA0 UniRef90_UPI00044089BF UniRef90_F4PC08 UniRef90_W5A7K4 UniRef90_Q5KA71 UniRef90_M5WTB9 UniRef90_H2KU37 UniRef90_I1HV98 UniRef90_M8CGS3 UniRef90_K4E072 UniRef90_U5FPL0 UniRef90_B4GB87 UniRef90_T14A4 UniRef90_U6LJ3 UniRef90_E4XE81 UniRef90_F6VLN4 UniRef90_AOA024JL07 UniRef90_AOA059A132 UniRef90_K8YS88 UniRef90_B8C373 UniRef90_AOA023B919 UniRef90_M2NF42 UniRef90_F1LCZ2 UniRef90_F2DSA2 UniRef90_I719J2 UniRef90_V4T1Y7 UniRef90_E5SR09 UniRef90_R4XE58 UniRef90_R7QAA8 UniRef90_J9HJQ1 UniRef90_UPI0002C3E45F UniRef90_U6GIG7 UniRef90_D8S303 UniRef90_G7KP28 UniRef90_Q98S05 UniRef90_K4AJ16 UniRef90_AOA058ZIT9 UniRef90_G0U679 UniRef90_UPI0004413C20 UniRef90_V2X1M7 UniRef90_A9BKG5 UniRef90_F2HHQ2 UniRef90_Q4Y788 UniRef90_K7LTM9 UniRef90_UPI0002036ECE UniRef90_D8M4H7 UniRef90_UPI0002C3E6F3 UniRef90_I11708 UniRef90_UPI00021A3F39 UniRef90_K3YKV0 UniRef90_B0EE56 UniRef90_W5CIZ4 UniRef90_A0E0B8 UniRef90_W5BQB0 UniRef90_Q6Z562 UniRef90_M5WC73 UniRef90_F0VIV4 UniRef90_J3MSZ2 UniRef90_X6NIF1 UniRef90_K7UEH4 UniRef90_W5A7R1 UniRef90_W4YUC0 UniRef90_W7TW67 UniRef90_V2WYV8 UniRef90_D8LF27 UniRef90_L1JQW0 UniRef90_UPI0002658F99 UniRef90_G5AD95 UniRef90_V6LKC2 UniRef90_UPI0003F05AD0 UniRef90_V9EDE8 UniRef90_A2EP65 UniRef90_Q5CD24 UniRef90_A0EEE7 UniRef90_B8C2N8 UniRef90_D7G4L0 UniRef90_K0QZZ8 UniRef90_UPI0003C19D42 UniRef90_B7G1T3 UniRef90_H9MGU0 UniRef90_R7W2U1 UniRef90_W8PD33 UniRef90_T1FY33 UniRef90_S7WA70 UniRef90_U6GRA2 UniRef90_A8BUY7 UniRef90_B9QEB6 UniRef90_R1F027 UniRef90_Q8SSJ5 UniRef90_I3EK81

50 60 70 80

R K G D T F L V R G G M R A V E F K V V E T D P S P Y C I V A P D T V I H C E G
R K G D D T F L V R G G M R A V E F K V V E T D D P A E Y C I V A P D D T V I H C C E G
H R K G D D T F M V R R G G M R A V E F K V V E T D D P A E Y C I V A P D D T V I H H C C E G
R K G D T F K V R G G M R E E F F K V V E T D D P A E Y C I V A P D D T V I H H C C E G
R K G D L F S V R G G M R T V E F F K V V E T D D P A E Y C I V A P D D T V I H H C C E G
R K G D V F Q V R G G M R T S V E F F K V V E T D D P A E Y C I V A P D D T V I H H C C E G
R T G D L F L V R G G M R S V E F F K V V E T D D P S P E Y C I V A P D D T V I H C C E G
R K G D L F L V R G G M R S V E F F K V V E T D D P A E Y C I V A P D D T V I H H C C E G
R K G D L F L V R G G M R S V E F F K V V E T D D P A E Y C I V A P D D T V I H H C C E G
R K G D L F L V R G G M R S V E F F K V V E T D D P A E Y C I V A P D D T V I H H C C E G
K K G D L F V C R G G M R S V E F F K V V E T D D P A E Y C I V A P D D T V I H H C C E G
R K G D L F L V R G G M R S V E F F K V V E T D D P A E Y C I V A P D D T V I H H C C E G
H M G D N F L V R A A M R P I E F F K V V L T D D P A E Y C I V A P D D T V I H H C C E G
H K G D T F T I H G R M K A V E F F K V V Q D D D P S P S C C I V A P D D T V I H H C C E G
T K G D T F L V R G G M R A V E F F K V V I E T D D P S P S C C I V A P D D T V I H H C C E G
R K G D I F T A K G A M R A T V E F F K V V D C D P S E P Y C I V S P D D T V I H H C C E G
H K G D V L L T R G G M R A Q V E F F K V V E T D D P A E Y C I V S Q D D T V I H H C C E G
R K G D L F L V R R E M R S V E F F K V V I E T D N A E Y C I V A P D D T Q I Y L E E G G
T K G D L F L V R Q A M H T P V E F F K V V E T D P A P Y C I V A Q D D T V I H C C E G
K K G D Y F T V R G G A M N T V E F F K V V E T C D P S P Y C I V A Q D D T V I H H C C E G
S E G D L F L V R K G F R T P V E F F K V V G V D P S P P F C I V A P D D T V I H H C C E G
R Q G D L F T C A A M R N T V E F F K V V E T D P P P E S G I V A Q D D T V I H H C C E G
H K G D L F S V N A A M R N T V E F F K V V E T D P P P E S G I V A P D D T V I H H C C E G
R K G D T F L V R E G F R P V E F F K V M E T D P S E F C C I V A P D D T V I H H C C E G
K K G D Y F L V R G G F R K A V E F F K I I E V E P P S E Y C I V A P D D T V I H H C C E G
R K G D L F L V R G G M R A V E F F K V V D T E P P G E Y C H I T P K T E I H H C C E G
R K G D L F S V T G A M R T V E F F K I V E T D P S P Y C I V A P E T M V H H C C E G
R K G D L F T C R G G M R A Q V E F F K C T E V D P P E Y G I V S S E T I H H C C E G
R K G D T F V I R A A M R A V E F F K V V I E T D P P E E F C I V A P D D T V I H H C C E G
R K G D T F L V R G G F K A V E F F K V V E T D P G E Y C I V S P N T M L F D E G G
K K G D H F L C H H G G M R T V E F F K I V D V D P A E Y A L V N D T V I H H C C E G
K N N D L F L V R G G F R P V E F F K V V E T D P G E Y C I V A P D D T V I H H C C E G
R K G D L F L V R G A M R A T V E F F K V V E T D P G E Y C I V A P D D T V I H H C C E G
R E G D F F P V R G G M R N T L Y F K V V E T D P H K Y C C I V A P D D T K I F C C E G
K K G D V F N I K S G G N T F D F R V I E T D P V D Y C I V A P D D T I I F C C E G
R K G D L F L V R G G M R S V D F K V V D I K A E Y C I V A N D T E I H C C E G
R K G D L F L V R A A M R A V E F F K I V D C E A P Y C C I V I N E S T E I H C C E G
S K G D T F I C H R V M L S V E F F K V V E V D P G D T C V V P D D T V I H C C E G
R K G G T F L V R G G M R T V E F F K G L A T D P P R E Y C I V A Q D D T S H C C E G
H K N D I F L V R G G S M R P I E F F R V I D T G P A E F C C I V A D D T E I H Y E E G
K N N D K F V N G P S G P I Q F Q V I E T D P V D Y C I V G P D D T I I Y C C E G
K K G D S F F I Q M N Q H A V E F F K V V E T E P T E Y C I V G P D D T I I Y C C E G
K K G D L F L V R G G F M S V E F F K V V E T D P D D F C C I V S P D D T V I Y Y E G
H M H I L F L V Q G G M R S V E F F K V V I E T D P G E Y C I V A R D T E I H C C E G
R K G D L F L V R G G M R A V E F F K V V E T D P P G E Y C I V A R D T E I H C C E G
K L G D T F L V R E A M H T P V E F F K V V D M E P G G T E C V V C P E T E I Y C C E G
T Q G D C I Q C H G G M R T V E F F K V V E T V T E E T Q I H H C C E G
R K G D R F V V R G N L H P V E F F K V V D T D P G G D R V I V A N D T A V I H C C E G
H E G D T F A V H S C M R A V E F F K I V K T E P S P Y C I V T Q D D T L I H C C E G
C K G D I F M V R G G M R A V E F F K V V A T E P A D C V L V A Q D D T I I F C C E G
T Q G D V I Q C H G G M R T V E F F K V V E L T P G P Y C I V T S E T E I H C C E G
H K G D L F L V R G G M R S V E F F K V M E T D P A D Y C V M A P T T T L F T E G
K K G D Y F I C R G G F R K A V E F F K I I A T E P G E I G I V G P T T T L F T E G
R K G D R F V V H H M H A V E F F K V V D T D P D E C V I V A A G T Q V F C C D
K K G D R F L V R G G M R S V E F F K V V M T E P S N E P V I V A G D T E I F C C D
R K G D L F L V R G G M R S V E F F K V V M E T N P S V Y S I P T T T L F T E G
R K G D L F L V R G G F R P V E F F K A S N T V P R M F C S L P R D T T T L F T E G
K K G D R F L V R G G L M H A V E F F R V E D T D P A D E C I V A R D T E I H Y D
K K G D Y F L V R G G F R P V E F F K V V E V E D E D V C I V A P E T T E I H C C D G
C K G D R F I V H G N M H A V E F F K V V D A E P A D R V V R P E T A I Y C C D G
R K G D L F L V R G G M T S V E F F K V V I E T D P A E Y C I V A P D D T E I H Y D G
R K G D L F Q I R G G M R A V E F F K V V E T D P G P Y C I V S P D D T V I H F F E G
R V G D T F L A R G G M R A V E F F K V V G V E E A A Y C I V G D E T E V I H Y D
H K G D T F L A H G N L R Q G E F E V I D T D P A G F C C Y I T D E T E I Y Y E
R K G D T F Q T K G A M R T V E F F K V M D I E A E A G C Y I N E D T E I L Y E G
H V G E V F P V Y N Q E M T V D F K V M Q I D D E E W G I V A P E T V V L Y T E G
H A Q D T F T V R S G K R S V A F R V I E T D P T D Y C I V D A D T T I L C A G G
H S G D F F L V R S G E P D V E F V V E T D P K P Y C I V G A P K T E I F Y N G
T E N D T F L I N E G P K P I E F F K V V L V D P S P V C I V A E G V E I F T E G
H E K D V E M V N D M E F Q V I H T D P S P Y C I V T S N T E I Y C D G
Q Q G D L L V N Q E G G P D V E F V V E T D P K P H C I V G P K T D I F Y N G
R K G D S F T V D A L G R T F E F F K V M G A E P K E Y G I V I A Q T N I F T D G G
T K G D I F A V K G V T G V I D F K V I H V E P A P S S I V G P Q T T V Y W Q G
S K G D C F V V K M A K E I E F F K I I A T E P E D M G S V V P I T L Y T E G
H R G D S F Q V D G P N G L I E F F Q V V E I D S V E V C V V V D D T V I E C E G
H V G D T F T A K A G L L S V E F F R V E E I E E A Q Y C C V V T E E T V I D C C G
H R G D S F T V D G P S G L V E F F Q C V E I D S V E V C V V V D D T L L E C C D G
H K G D C F I H R G D S F H A D G P Y G K L E F Q C V E I D S V E V C V V V D D T V I E C D G
R Q G D L F I V R G G M R R K G Y R F V V H G H M H A V E F F K V V D T D P D D D
H R N D H F S I P F G G R T V E F F K V V M E T D P D A E A C I V V N A E T V I N C D G
M I G N V F G V K D S N R K V E F F K V V A T D P S P Y C I V F P K T I I N C D G
S L G A I Y V V R N G G K K I E F F K V M K I T S E E H G V T D P E Q T A V F C C E G
R K G D L F T F R G V E F F K V I A T E P A P V A R V G P E T V I H F F D G
T E G N T F K V M T N R E I E F F K V V L T D P S P A C I V G M D G G E I F Y E G
T R G D V Y S Y R G V E F F K L I A T E P A S C N I V G A P E T I V H Y Q G
H E G D R L R V T H G A Q V V E V L V A T E P E R R C S V I A P S T E L Y Y Q G
T T G S L Y G V T S G L G R V E F F K V V K I D A Q D H G S V T S T S V Y C D
H V N D T I T I R S N R V F R F K V T Q V K A G E Y C Y V G Q D T E I F C S G

QUERY

UniRef90_A8HW56
UniRef90_G6CWA0
UniRef90_UPI00044089BF
UniRef90_F4PC08
UniRef90_W5A7K4
UniRef90_Q5KA71
UniRef90_M5WTB9
UniRef90_H2KU37
UniRef90_I1H9V8
UniRef90_M8CGS3
UniRef90_K4E072
UniRef90_U5FPL0
UniRef90_B4GB87
UniRef90_T1I4A1
UniRef90_U6IJJ3
UniRef90_E4XE81
UniRef90_F6VLN4
UniRef90_A0A024JL07
UniRef90_A0A059A132
UniRef90_K8YS88
UniRef90_B8C373
UniRef90_A0A023B919
UniRef90_M2NF42
UniRef90_F1LCZ2
UniRef90_F2DSA2
UniRef90_I7I9J2
UniRef90_V4T1Y7
UniRef90_E5SR09
UniRef90_R4XE58
UniRef90_R7QAA8
UniRef90_J9HJQ1
UniRef90_UPI0002C3E45F
UniRef90_U6GIG7
UniRef90_D8S303
UniRef90_G7KP28
UniRef90_Q98S05
UniRef90_K4AJI6
UniRef90_A0A058ZIT9
UniRef90_G0U679
UniRef90_UPI0004413C20
UniRef90_V2X1M7
UniRef90_A9BKG5
UniRef90_F2HHQ2
UniRef90_Q4Y788
UniRef90_K7LTM9
UniRef90_UPI0002036ECE
UniRef90_D8M4H7
UniRef90_UPI0002C3E6F3
UniRef90_I1I708
UniRef90_UPI00021A3F39
UniRef90_K3YKV0
UniRef90_B0EE56
UniRef90_W5CIZ4
UniRef90_A0E0B8
UniRef90_W5BQB0
UniRef90_Q6Z562
UniRef90_M5WC73
UniRef90_F0VIV4
UniRef90_J3MSZ2
UniRef90_X6NIF1
UniRef90_K7UEH4
UniRef90_W5A7R1
UniRef90_W4YUC0
UniRef90_W7TW67
UniRef90_V2WYV8
UniRef90_D8LF27
UniRef90_L1JQW0
UniRef90_UPI0002658F99
UniRef90_G5AD95
UniRef90_V6LKC2
UniRef90_UPI0003F05AD0
UniRef90_V9EDE8
UniRef90_A2EP65
UniRef90_Q5CD24
UniRef90_A0EEE7
UniRef90_B8C2N8
UniRef90_D7G4L0
UniRef90_K0QZZ8
UniRef90_UPI0003C19D42
UniRef90_B7G1T3
UniRef90_H9MGU0
UniRef90_R7W2U1
UniRef90_W8PD33
UniRef90_T1FY33
UniRef90_S7WA70
UniRef90_U6GRA2
UniRef90_A8BUY7
UniRef90_B9QEB6
UniRef90_R1F027
UniRef90_Q8SSJ5
UniRef90_I3EK81

UniRef90_H3B882
UniRef90_B6AHV5
UniRef90_M7SRV6
UniRef90_UPI0001BE806A
UniRef90_A2QZY1
UniRef90_L2GWB4
UniRef90_L7JW37
UniRef90_UPI000455EB58
UniRef90_R1E8X3
UniRef90_W9L9M1
UniRef90_C5KBD5
UniRef90_R0KSJ6
UniRef90_A0A059F104
UniRef90_Q8IJW9
UniRef90_L2GP01
UniRef90_A2FTG5
UniRef90_Q4YWD0
UniRef90_C9WWW5
UniRef90_I7IFJ4
UniRef90_K0SBS5
UniRef90_A5KAB5
UniRef90_B3KZ56
UniRef90_A0A023B6P0
UniRef90_J9DBX9
UniRef90_W7L925
UniRef90_F0V8A3
UniRef90_A2FWK7
UniRef90_P46468
UniRef90_Q4YQQ6
UniRef90_Q4N0L9

lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm