

QUERY	1	10	20	30	40
UniRef90_G3T788	A Y R P S E T L C G G E L V D T L Q F V C G D R G F Y F S R P A S R V S R R S R				
UniRef90_M9UYM3	A Y R P S E T L C G G E L V D T L Q F V C G D R G F Y F S R P A S R V S R R S R				
UniRef90_Q90WW4	A Y R A T E T L C G G E L V D T L Q F V C G D R G F Y F S R P A S R V S R R S R				
UniRef90_UPI0004575601	T A T E T L C G G E L V D T L Q F V C G D R G F Y F S R P A S R V S R R S R				
UniRef90_Q673F3	H S Q S E T L C G G E L V D T L Q F V C G D R G F Y F S R P A S R V S R R S R				
UniRef90_A7BK21	R A S E T L C G G E L V D T L Q F V C G D R G F Y F S R P A S R V S R R S R				
UniRef90_Q8AV14	A F G P P E T L C G G E L V D T L Q F V C G D R G F Y F S R P A S R V S R R S R				
UniRef90_H3A5N5	A F G P P E T L C G G E L V D T L Q F V C G D R G F Y F S R P A S R V S R R S R				
UniRef90_Q0ZNA9	A H R P S E T L C G G E L V D T L Q F V C G D R G F Y F S R P A S R V S R R S R				
UniRef90_UPI000443D527	A Y G P G E T L C G G E L V D T L Q F V C G D R G F Y F S R P A S R V S R R S R				
UniRef90_J3QJZ9	T T E T L C G G E L V D T L Q F V C G D R G F Y F S R P A S R V S R R S R				
UniRef90_B7TY34	E T L C G A E L V D A L Q F V C G D R G F Y F S R P A S R V S R R S R				
UniRef90_Q91442	E T L C G A E L V D A L Q F V C G D R G F Y F S R P A S R V S R R S R				
UniRef90_I6T666	E T L C G A E L V D A L Q F V C G D R G F Y F S R P A S R V S R R S R				
UniRef90_UPI00032AE085	A T A A P E T L C G A E L V D A L Q F V C G D R G F Y F S R P A S R V S R R S R				
UniRef90_UPI0003C16947	A E T L C G S E L V D T L Q F V C G E R G F Y F S R R Y S Y A K K S S R				
UniRef90_V9KLX5	E M L C G S E L V D T L Q F V C G D R G F Y F S R S T S Y I K R P N K				
UniRef90_B6F213	E T L C G S E L V D T L Q F V C G E R G F Y F S R P T G Y G T R R S R				
UniRef90_Q91443	E T L C G S E L V D T L Q F I C G E R G F Y F S R V V G R R S R Q N R				
UniRef90_F7IBU6	A T A G P E T L C G A E L V D A L Q F V C G E R G F Y F S R P T G Y R R V P Q T				
UniRef90_UPI0003C18859	A A A G S E T L C G A E L V D A L Q F V C G D R G F Y F S R K A T R G R G Q G K				
UniRef90_U6BY72	A A A G P E T L C G A E L V D A L Q F V C G D R G F Y F S R P T S R G S N R R P				
UniRef90_P16501	P N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G D R G F Y F S R P T S R G R R S H K R				
UniRef90_UPI0004418DCE	R S K E L L C G S E L V D L Q F I C G D R G F Y F S R P T G F Y V S K G A S F R N R N R P				
UniRef90_Q90WX8	V N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P K T S R R E P K Q K R				
UniRef90_G3TLG9	S H I R M Q K L C G S R S L S D A L Y L V C G E R G Y N E P P S Y S G E D E P R P				
UniRef90_E2AZ92	E T L C G A E L V D T L Q F V C G D R G F Y F S R P T G Y G P N H N R				
UniRef90_Q6V293	V N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G N R G Y N S Q P R R S R H I R R R R				
UniRef90_F7AUL3	T R A E Y L C G S T L A D V L S F V C G N R G Y N S Q P R R S R H I R R R R				
UniRef90_B1A4F5	N Q Y L C G S H L V E A L Y M V C G D R G F F Y S P R S R R F Q K R K P				
UniRef90_Q9I8Q7	A N Q R L C G S H L V D A L Y L V C G E R G F F Y T P F Q Q Q E Y E K V K R				
UniRef90_UPI0003C2AA25	V N K H L C G S H L V D A L Y L V C G D R G F F Y T P M A R R E L E Q K R				
UniRef90_UPI00038E9FC0	V N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G D R G F F Y Y P Q P Q E Y Q K M K R				
UniRef90_P12706	P T Q R L C G S H L V E A L Y F V C G E R G F F Y S P K P T G Y G A S P R R				
UniRef90_P68991	A A A G S Q T L C G A E L V H T L Q F V C G E R G F Y F S R P T G Y G A S P R R				
UniRef90_D3JXA8	V N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P K F R G V R Q K R				
UniRef90_Q62587	A M A P P Q H L C G S H L V D A L Y L V C G D R G F F Y N P K R Q M E M M V K R				
UniRef90_H2RQ77	V N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y S P K A R R R F E K V K R				
UniRef90_P51463	V S Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P K T R R E T R Q Q R				
UniRef90_UPI00045DE4DE	S E T L C G S E L V D T L Q F V C G D R G F F F R R G A H R R S R A R K				
UniRef90_P22618	V N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G D R G F F Y T P K T R R G S R Q Q R				
UniRef90_UPI0003F14278	A N E M L C G S E L V D T L Q F V C G D R G F F F S R R L P G R R D K S				
UniRef90_UPI0003C1994C	A N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y S P K A R R D L E Q K R				
UniRef90_K7G107	V N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P K A R R E P Q Q K R				
UniRef90_UPI00044346F	A Y R P S E T L C G G E L V D T L Q F V C G D R G F Y F S R X G K G E G V H S R				
UniRef90_UPI0002C5732F	T E G A R A R C G G R E L V D D L E F V C G D R G F Y F S R G K P S G G P R S R G K				
UniRef90_F1QNT1	Q H L C G S H L V D A L Y L V C G D R G F F Y N P R R Q M E M M V K R				
UniRef90_P81025	V N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y M P K A R R D V D Q K R				
UniRef90_UPI00032AD9AC	P N Q R L C G S H L V E A L F L I C G E R G F F Y S P R A R R N L E Q K R				
UniRef90_V8NQM1	N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P K A R R D T E Q K R				
UniRef90_B5FWC2	A N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E K G F F Y S P R G R R E L E Q K R				
UniRef90_UPI0003C15011	A N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P F K E Q G E M K V K R				
UniRef90_W5MUL1	V N K H L C G S H L V D A L Y L V C G D R G F F Y T P M A				
UniRef90_Q5BVF5	S H Q R M Q K L C S R K L S D A L Q V M R D R G Y F Y S N E D E S R D P G P				
UniRef90_F4X8S7	A A Q H L C G S H L V D A L Y L V C G E K G F F Y T P K R Q T E M M V K R				
UniRef90_P04667	V N K H L C G S H L V D A L Y L V C G D R G F F Y T P M A X X E L E D P Q				
UniRef90_P01327	A V L P P Q H L C G A H L V D A L Y L V C G E R G F F Y T P K R Q M E M M V K R				
UniRef90_Q9W7R2	A N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y S P K T Q H E E Y Q X X				
UniRef90_P01333	V N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P K A R R E A E Q K R				
UniRef90_P06306	A N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y S P K A R R E A E Q K A				
UniRef90_P67968	A E Y L C G S T L A D V L S F V C G N R G Y N S Q P R R S L G E R R R R				
UniRef90_D3Y294	P S Q H L C G S S L V D A L Y L V C G P R G F F Y T N R G R R D M K M K R				
UniRef90_F1QAE3	Q H L C G A H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P K A R R E P P Q K R				
UniRef90_I7GSK6	A N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E K G F F Y N P N Q Q G E M K V K R				
UniRef90_W5MUN8	V S Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y Q P K A R R D V E Q K R				
UniRef90_U3KAN7	N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P K A R R E V E Q R R				
UniRef90_UPI0001DEAFC4	P P Q H L C G S H L V D A L Y L V C G P T G F F Y N P K R D V E P I R K R				
UniRef90_O73727	Q H L C G S H L V D A L Y L V C G D R G F F Y S P K R D E M M V K R S				
UniRef90_M4AFY5	E T L C G A E L V D A L Q F V C K P A G Y G G N R R P S S S R				
UniRef90_V8NHJ8	Q H L C G A H L V D A L Y L V C G P T G F F Y N P K R H A E L I R K R				
UniRef90_Q98TB1	S S V P I Q H L C G S Q L V D T L Y F I C G E R G F F Y A D K R H N E P K V K R				
UniRef90_Q4T1L5	N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P K D R R E L P Q K R				
UniRef90_UPI0003EC1A12	A N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E K G F F Y N P N P A G Y G G N R R				
UniRef90_P09476	P T Q R L C G S H L V D A L Y F V C G E R G F F Y S P K Q I R G S K M K R				
UniRef90_I6TER8	V N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P K T R P A S R Q Q R				
UniRef90_UPI00045751B6	P N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E K G F F Y T P K D R R E L P D P Q				
UniRef90_UPI000333696B	N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P K D R R E L P D P Q				
UniRef90_Q9TQY7	N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P K D R R E L P D P Q				
UniRef90_L5LRB0	N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P K D R R E L P D P Q				
UniRef90_L5LRB0	N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P K D R R E L P D P Q				
UniRef90_W5NOB8	T A T K S R C G R E L A D L E F V C G D R G Y Y R G S Q G Y G R R L R G K				
UniRef90_Q7LZM9	T N Q Y L C G S H L V E A L F L V C G D R G F F Y S P K A R R E P M Q K R				
UniRef90_P67972	N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y A P K T R R E P M Q K R				
UniRef90_H3ACE0	A N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E K G F F Y S P R G R R E L E Q K R				
UniRef90_COHJ17	A N Q H L C G A H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P N P A R R E P P Q K R				
UniRef90_P01315	N Q H L C G S H L V E A L Y L V C G E R G F F Y T P K A R R E P P Q K R				
UniRef90_UPI0004409F48	P S Q Y L C G S S L V D A L Y F V C G A R G F F Y A N R G E R E L K V K R				
UniRef90_H2RZ45	P A Q H L C G S H L V D A L Y I V C G E R G F F A D P D R R H E P K V K R				
UniRef90_Q98TA7	S Q R L C G S H L V D A L Y M V C G D R G F F Y S P K S R R E A E P K R				
UniRef90_P12704	P S Q H L C G S H L V E A L Y F V C G P K G F Y Y L P K B Z V				
UniRef90_P68988	H L C G S H L V E A L Y V V C G D R G F F Y T P S K T				

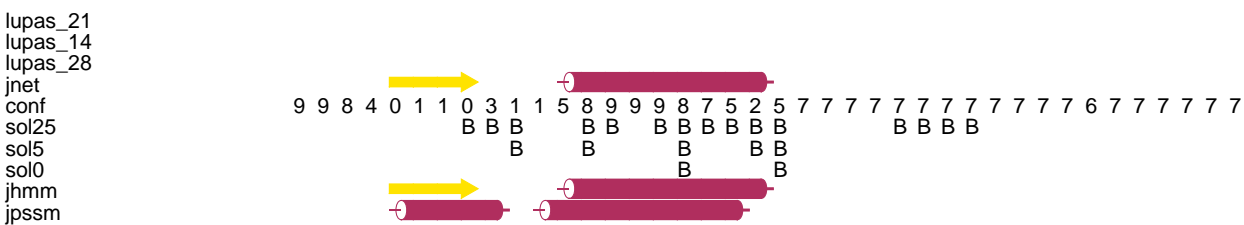
QUERY	G	I	V	E	E	C	C	F	R	S	C	D	L	A	L	L	L	E	T	Y	C	A	T	P	A	K	S	E	
UniRef90_G3T788	G	I	V	E	E	C	C	F	R	S	C	D	N	L	A	L	L	E	T	Y	C	A	T	P	A	K	S	E	
UniRef90_M9UYM3	G	I	V	E	E	C	C	F	R	S	C	D	N	L	A	L	L	E	T	Y	C	A	T	P	A	K	S	E	
UniRef90_Q90WW4	G	I	V	D	V	C	C	F	K	S	C	D	L	E	L	L	L	E	T	Y	C	A	K	P	T	K	N	E	
UniRef90_UPI0004575601	G	I	V	E	E	C	C	F	R	S	C	D	L	N	L	L	L	E	L	Y	C	A	T	P	V	K	K	E	
UniRef90_Q673F3	G	I	V	E	E	C	C	F	R	S	C	D	L	A	L	L	L	E	T	Y	C	A	K	P	A	K	S	E	
UniRef90_A7BK21	G	I	V	E	E	C	C	F	R	S	C	D	L	M	L	L	L	E	Q	Y	C	A	K	P	T	K	S	E	
UniRef90_Q8AV14	G	I	V	E	E	C	C	F	R	S	C	D	L	R	L	L	L	E	M	Y	C	A	K	P	A	K	S	E	
UniRef90_H3A5N5	G	I	V	E	E	C	C	F	R	S	C	D	L	R	L	L	L	E	T	Y	C	A	K	A	V	K	T	E	
UniRef90_QOZNA9	G	I	V	E	E	C	C	F	R	S	C	D	L	N	L	L	L	E	Q	Y	C	A	K	P	A	K	S	E	
UniRef90_UPI000443D527	G	I	V	E	E	C	C	F	R	G	C	D	L	A	L	L	L	E	T	Y	C	A	S	P	A	K	S	E	
UniRef90_J3QJZ9	G	I	V	E	E	C	C	F	R	S	C	D	L	A	L	L	L	E	T	Y	C	A	S	P	A	K	S	E	
UniRef90_B7TY34	G	I	V	E	E	C	C	F	R	S	C	D	L	R	L	L	L	E	Q	Q	Y	C	A	K	P	V	K	S	E
UniRef90_Q91442	G	I	V	N	E	C	C	F	Q	S	C	D	L	K	L	L	L	E	M	Y	C	A	K	P	Q	R	A	D	
UniRef90_I6T666	G	I	V	D	E	C	C	F	Q	S	C	D	L	I	R	L	L	E	M	Y	C	A	P	P	P	K	S	A	K
UniRef90_UPI00032AE085	G	I	V	D	E	C	C	F	R	S	C	D	L	R	R	L	L	E	M	Y	C	A	P	L	K	S	A	K	
UniRef90_UPI0003216947	G	I	V	E	L	C	C	F	R	G	C	D	L	Q	L	L	L	E	S	Y	C	A	K	S	H	R	S		
UniRef90_V9KLX5	G	I	V	E	E	C	C	F	R	S	C	D	L	L	L	L	L	E	S	Y	C	A	S	P	R	T	T	K	
UniRef90_B6F213	G	I	V	E	E	C	C	F	Q	S	C	D	L	W	R	L	L	E	M	Y	C	A	P	A	K	T	N	K	
UniRef90_Q91443	G	I	V	E	E	C	C	F	R	S	C	D	L	L	L	L	L	E	T	Y	C	A	V	P	P	E	A		
UniRef90_F7IBU6	G	I	V	N	E	C	C	F	R	S	C	D	L	R	R	L	L	E	M	Y	C	A	P	P	V	K	S		
UniRef90_UPI0003C18859	G	I	V	N	E	C	C	F	Q	S	C	D	L	R	R	L	L	E	M	Y	C	A	P	P	K	T	S	K	
UniRef90_U6BY72	G	I	V	E	E	C	C	F	R	S	C	D	L	N	L	L	L	E	Q	Y	C	A	K	P	A	K	S	E	
UniRef90_P16501	G	I	V	D	E	C	C	F	Q	S	C	D	F	R	R	L	L	E	M	Y	C	A	P	A	K	Q	A	K	
UniRef90_UPI0004418DCE	G	I	V	E	Q	C	C	E	N	T	C	S	L	Y	E	L	L	E	N	Y	C	A	N						
UniRef90_Q90WX8																													

	1	10	20	30	40																																						
UniRef90_P26742	A	Q	E	V	A	R	T	Y	C	G	S	H	L	A	D	T	L	A	D	L	C	A	Q	Y	A	P	Y	F	W	Q	K	A	Y	L	G	S	R	G	K	R			
UniRef90_UPI0003C030E3		N	Q	H	L	C	G	S	H	L	C	G	S	H	L	V	E	A	L	Y	L	V	G	E	R	G	F	F	Y	T	P	K	M	R	D	P	K	Q	K	R			
UniRef90_Q98TB0			T	Q	H	L	C	G	S	H	L	C	G	S	H	L	V	E	A	L	Y	L	V	G	S	N	G	F	F	F	N							P	K	D			
UniRef90_P42633		P	S	Q	H	L	C	G	S	H	L	C	G	S	H	L	V	E	A	L	Y	F	V	G	P	K	G	F	F	Y	L	P	K	A	X	X	F	V	D	S	L	S	
UniRef90_P12705			Q	H	L	C	G	S	H	L	C	G	S	H	L	V	D	A	L	Y	L	V	G	G	P	S	G	F	F	Y	N	P	K	R	H	T	E	L	M	V	K	R	
UniRef90_W5K2V7			S	A	K	P	R	G	V	E	L	I	A	D	L	Q	F	V	G				G	D	R	G	F	F	Y	R	G	P	D	G	A	V	R	R	R	G	K		
UniRef90_Q98TA9			P	A	Q	H	L	C	G	S	H	L	V	E	A	L	F	L	V	G				G	E	R	G	F	F	F	N	P	H	D	R	R	E	M	I	L	Q	K	R
UniRef90_P17715			S	Q	H	L	C	G	S	H	L	C	S	R	N	L	S	D	A	L	Y	L	V	R	E	R	G	F	F	Y	S	D	D	D	E	T	Q	V	D	N	G	P	
UniRef90_E2BVG4				V	N	Q	H	L	C	G	S	H	L	V	E	A	L	Y	M	A				G	D	K	G	F	F	Y	T									P	K	D	
UniRef90_Q5BVE7				Q	H	L	C	G	S	H	L	V	D	A	L	F	F	V	G				G	D	R	G	F	F	Y	N	P	H	R	R	S	D	E	T	P	K	V	K	R
UniRef90_UPI0002A49E63		Y	R	R	A	V	R	L	C	G	S	R	S	L	S	D	A	L	Y	L	L			K	D	R	G	F	F	Y	N	P	F	T	S	S	E	T	E	V	R	H	P
UniRef90_K7JWW4				R	H	F	C	G	S	Q	L	A	N	V	L	A	L	I	C				S	N	G	Y	N	F	H	P	A	T	D	P	S	R	R	R	K	P	R		
UniRef90_J9JVP8																							G	D	R	G	F	Y	F	N	K	P	T	G	Y	G	S	S	P	Q	T		
UniRef90_B5APZ5																							G	D	R	G	F	Y	F	N	P	S	R	R	G	R	N	R	S	V			
UniRef90_Q5GA14																							G	D	R	G	F	Y	F	N	P	S	R	R	G	R	N	R	S	V			
UniRef90_I6S9K9																							G	H	N	G	F	Y											P	N	D		
UniRef90_E9IR92	S	H	L	R	M	Q	K	L	C	G	S	R	K	L	S	D	A	L	Y	L	I			K	G	R	G	F	Y	F	P	D	P	G	S	G	R	I	R	R	G	I	
UniRef90_H2RZ46				P	A	Q	H	L	C	G	S	H	L	V	D	A	L	Y	L	V				G	E	R	G	F	F	A	D	P	B	D	R	R	H	E	P	K	V	K	R
UniRef90_QQZTF8	S	H	C	E	A	E																																					

UniRef90\_P26742  
UniRef90\_UPI0003C030E3  
UniRef90\_Q98TB0  
UniRef90\_P42633  
UniRef90\_P12705  
UniRef90\_W5K2V7  
UniRef90\_W5UK09  
UniRef90\_Q98TA9  
UniRef90\_P17715  
UniRef90\_E2BVG4  
UniRef90\_Q5BVE7  
UniRef90\_UPI0002A49E63  
UniRef90\_K7JWW4  
UniRef90\_J9JVP8  
UniRef90\_B5APZ5  
UniRef90\_Q5GA14  
UniRef90\_I6S9K9  
UniRef90\_E9IR92  
UniRef90\_H2RZ46  
UniRef90\_QQGTF8  
UniRef90\_Q5BVD8  
UniRef90\_U3U7D3  
UniRef90\_P01342  
UniRef90\_Q18NR1  
UniRef90\_V4AX388  
UniRef90\_G6CT56  
UniRef90\_Q5BVF0  
UniRef90\_V9M097  
UniRef90\_Q7LZC6  
UniRef90\_UPI0001DE86C7  
UniRef90\_UPI000350316F  
UniRef90\_W4ZLE2  
UniRef90\_W8CIB9  
UniRef90\_W4XUU8  
UniRef90\_P01340  
UniRef90\_UPI0003298C04  
UniRef90\_M4AM41  
UniRef90\_Q56V57  
UniRef90\_UPI0003DF6CDC  
UniRef90\_H0VB2T  
UniRef90\_P01330  
UniRef90\_T1I097  
UniRef90\_Q9DET4  
UniRef90\_V5TCR0  
UniRef90\_P83770  
UniRef90\_G1P146  
UniRef90\_UPI000440A38F  
UniRef90\_P21563  
UniRef90\_D1LX48  
UniRef90\_A0A023EHB8  
UniRef90\_UPI0004542A3D  
UniRef90\_P01329  
UniRef90\_Q5BVD6  
UniRef90\_M4QC54  
UniRef90\_T1JF91  
UniRef90\_Q17192  
UniRef90\_B6UM04  
UniRef90\_P33721  
UniRef90\_G1LI66  
UniRef90\_B0F0G5  
UniRef90\_U17196  
UniRef90\_U5EMD0  
UniRef90\_Q9PU30  
UniRef90\_G3W216  
UniRef90\_M4QNU1  
UniRef90\_P21808  
UniRef90\_H2MXM6  
UniRef90\_S9WX28  
UniRef90\_S9WX28  
UniRef90\_A7LBA7  
UniRef90\_B0W8M1  
UniRef90\_A0A026WJK1  
UniRef90\_UPI0003EE3312  
UniRef90\_B5AK54  
UniRef90\_Q8SQC4  
UniRef90\_B4JMX2  
UniRef90\_A2IRL3  
UniRef90\_A0EZR7  
UniRef90\_V5TCC3  
UniRef90\_UPI00042BFD26  
UniRef90\_D3YWU5  
UniRef90\_B4HAE5  
UniRef90\_G3H672  
UniRef90\_O61271  
UniRef90\_E2AXX1  
UniRef90\_Q6XVK6  
UniRef90\_I3VNA0  
UniRef90\_Q6S9F1  
UniRef90\_B0XF35  
UniRef90\_M4QEN0  
UniRef90\_F6KMX2  
UniRef90\_G6DJY8

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

	1	10	20	30	40
UniRef90_Q91163				Y P F K D Q M D M I V	K R
UniRef90_W8CID4					Y G P S A R R S R
UniRef90_K7IYU0					Y G P S A R R S R
UniRef90_J9LJI6					Y G P S A R R S R
UniRef90_V5L670					Y G P S A R R S R
UniRef90_P26735					Y G P S A R R S R
UniRef90_O09210					Y G P S A R R S R
UniRef90_S4PT24					Y G P S A R R S R
UniRef90_F0J9V1					Y G P S A R R S R
UniRef90_J9KET4					Y G P S A R R S R
UniRef90_B3MA65					Y G P S A R R S R
UniRef90_B9A0V1					Y G P S A R R S R
UniRef90_B4H348					Y G P S A R R S R
UniRef90_D2A2M7					Y G P S A R R S R
UniRef90_P26736					Y G P S A R R S R
UniRef90_Q7Q8R6					Y G P S A R R S R
UniRef90_U6PRY2					Y G P S A R R S R
UniRef90_D6W956					Y G P S A R R S R
UniRef90_P91896					Y G P S A R R S R
UniRef90_W8BXK5					Y G P S A R R S R
UniRef90_D2A273					Y G P S A R R S R





lupas\_21  
lupas\_14  
lupas\_28  
jnet  
conf  
sol25  
sol5  
sol0  
jhmm  
jpssm