

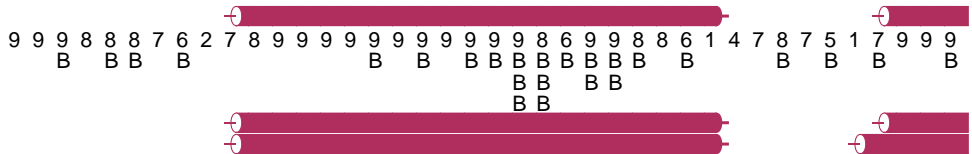
QUERY	1	10	20	30	40																																					
UniRef90_H9C187	D	W	N	L	A	A	K	S	R	E	E	R	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	M	N	L	P	V	I	A	E	Q	V	V		
UniRef90_G0B9F8	S	H	N	L	G	N	L	P	K	E	E	R	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	M	N	L	P	V	I	A	E	Q	V	V		
UniRef90_UPI0004668CCC	N	W	N	L	A	A	S	K	S	K	E	E	R	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	M	N	L	P	V	I	A	E	Q	V	V	
UniRef90_G7UD68	S	H	N	L	A	A	K	S	K	E	E	R	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	M	N	L	P	V	I	A	E	Q	V	V		
UniRef90_G7UJH8	S	H	N	L	A	A	K	S	K	E	E	R	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	M	N	L	P	V	I	A	E	Q	V	V		
UniRef90_UPI00041E6124	D	F	N	L	A	A	K	S	K	E	E	R	D	K	V	N	V	D	L	A	A	F	G	V	A	Y	K	E	R	L	N	M	P	V	V	A	E	V	V			
UniRef90_S5END0	S	Y	N	L	G	D	K	S	P	E	E	R	E	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	M	N	L	P	V	I	A	E	Q	V	V		
UniRef90_UPI000377D92D	W	N	L	A	A	K	R	S	G	D	E	R	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	L	N	M	P	V	I	A	E	A	V	V		
UniRef90_UPI000367F10A	S	H	N	L	A	A	V	K	S	R	E	E	R	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	L	N	M	P	V	I	A	E	A	V	V	
UniRef90_UPI0002FC9A4F	S	H	N	L	A	A	R	E	R	A	E	E	R	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	R	E	R	L	N	L	P	V	I	A	E	A	V	V	
UniRef90_J3HD10	S	Q	N	L	A	T	R	S	R	E	E	R	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	M	N	L	P	V	I	A	E	H	E	A	V	
UniRef90_D1P4X3	S	Y	N	L	A	S	L	P	K	D	E	E	M	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	I	A	E	V	V		
UniRef90_C6DFT5	Y	N	L	A	E	L	S	K	E	D	M	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	I	A	E	V	V				
UniRef90_G9YAF5	S	F	N	L	A	N	L	P	S	K	E	E	M	D	K	V	N	V	D	L	A	A	A	G	V	A	S	Y	K	E	R	Y	H	N	M	P	V	I	A	E	L	V
UniRef90_U7R2X9	H	N	L	A	G	L	S	P	E	E	S	M	D	K	V	N	V	D	L	A	A	A	G	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	I	A	E	D	T	V	V	
UniRef90_H4UI57	H	N	L	A	A	K	S	K	E	E	Q	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	M	N	M	P	V	I	A	E	Q	V	V			
UniRef90_L8BF79	D	W	N	L	A	A	K	P	K	E	E	R	D	K	V	N	V	D	L	T	A	S	G	L	A	D	K	V	R	L	N	L	P	V	I	A	E	A	V	V		
UniRef90_L4FF37	F	D	F	N	L	A	A	K	L	K	E	E	Q	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	S	L	N	M	P	V	V	A	E	H	V	V	
UniRef90_K1HHJ9	M	N	L	A	N	L	T	Q	E	E	K	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	L	N	M	P	V	V	A	S	E	V	V			
UniRef90_Z5T1V0	W	N	L	A	S	F	S	K	E	E	Q	D	K	V	N	V	D	L	A	A	A	A	V	A	F	W	Q	E	R	M	N	K	P	V	V	A	E	L	A	V		
UniRef90_I0DP07	S	H	N	L	A	L	P	K	D	E	E	M	D	K	V	N	V	D	L	Q	A	S	G	V	A	F	K	E	R	Y	N	V	A	I	A	E	A	V	V			
UniRef90_D4I456	S	Y	N	L	A	T	L	P	Q	E	E	K	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	I	A	E	M	V	V		
UniRef90_U7BYK9	E	F	N	L	A	S	V	R	S	K	E	D	Q	D	R	I	A	V	D	L	A	A	S	G	V	A	F	K	E	R	L	N	M	P	V	V	A	E	L	V	V	
UniRef90_V1WKF8	F	N	L	A	A	T	S	K	E	Q	Q	D	K	V	N	V	D	L	M	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	L	A	M	P	V	V	A	K	L	V	V			
UniRef90_Q8L2B7	H	N	L	A	D	L	P	K	E	K	M	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	L	N	K	Q	V	L	D	V	Q	V	V			
UniRef90_D2C0W5	Y	N	L	A	D	L	P	Y	E	E	M	E	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	T	F	R	E	R	Y	N	M	P	V	I	A	E	D	T	V	V		
UniRef90_W1J7N6	E	H	N	L	A	K	L	S	K	D	E	E	M	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	I	A	E	P	T	V	V
UniRef90_V6DG15	S	Q	N	L	A	A	R	S	P	E	E	R	A	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	R	E	R	L	N	L	P	V	I	A	E	T	V	V		
UniRef90_K8WET2	H	N	L	A	E	L	P	K	E	E	K	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	L	E	R	L	G	K	P	V	L	D	V	E	I	V	V		
UniRef90_H8DUN1	N	I	A	R	R	S	A	E	E	R	E	R	V	N	I	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	M	N	M	P	V	I	A	E	A	E	V	V			
UniRef90_UPI00036E4DE3	H	N	L	A	Q	L	P	Q	E	E	M	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	I	A	E	A	V	V				
UniRef90_N1L4X4	Y	N	L	A	E	L	S	K	E	E	D	K	M	A	V	D	Q	L	A	A	S	G	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	I	A	E	A	V	V			
UniRef90_E8XX49	S	I	N	L	A	E	I	S	K	E	E	M	D	R	I	N	V	D	L	A	A	S	A	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	V	A	E	M	A	V		
UniRef90_A1JLP5	Y	N	L	A	E	L	S	D	E	E	T	A	K	M	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	I	A	E	M	V	V			
UniRef90_H6MMF5	S	F	N	L	A	T	L	P	Q	A	Q	M	D	R	I	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	L	N	L	P	V	I	A	E	Q	V	V		
UniRef90_D0Z7G5	S	K	N	L	A	N	L	P	K	E	E	M	E	K	I	N	V	D	K	A	A	G	V	V	A	F	K	E	R	Y	S	V	P	V	V	A	E	I	V	V		
UniRef90_I0QRX3	S	Y	N	L	A	E	L	S	Q	E	E	M	D	K	I	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	V	A	E	Q	V	V		
UniRef90_M1SFV4	N	L	A	Q	L	E	Q	A	D	M	D	K	I	N	V	D	L	A	A	A	G	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	V	A	E	Q	V	V				
UniRef90_A8AFK4	W	N	L	A	A	K	S	P	E	E	Q	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	D	Y	K	E	R	L	N	M	P	V	V	A	E	V	V				
UniRef90_D3R8Y1	H	N	L	A	A	K	P	Q	D	E	K	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	I	A	Y	K	E	R	L	G	L	P	Y	D	L	Y	E	T	V			
UniRef90_M1SQ19	D	W	N	L	A	A	K	P	Q	K	E	R	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	P	N	M	P	V	I	A	K	Q	V	V		
UniRef90_A0A017LY0	S	F	N	L	A	L	L	S	A	E	E	K	D	Q	I	N	T	D	L	A	A	S	G	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	V	A	E	I	V	V		
UniRef90_UPI0004711C72	N	L	A	A	T	T	K	E	E	Q	D	K	V	A	I	D	L	V	A	S	G	V	V	Y	K	E	R	L	A	M	P	V	V	A	E	L	V	V				
UniRef90_V1FK58	N	L	A	E	L	S	F	E	E	M	E	R	V	N	V	D	L	A	A	S	G	I	A	F	R	E	R	Y	N	M	P	V	I	A	E	E	I	V	V			
UniRef90_C6C719	S	H	N	L	A	L	P	K	D	Q	M	D	R	V	N	V	D	L	Q	A	S	G	V	A	F	K	E	R	Y	N	V	A	I	I	P	E	V	I	V			
UniRef90_K8W5M0	Y	N	L	A	E	L	T	Q	E	E	K	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	V	A	D	A	I	V	V		
UniRef90_B4EYB6	F	N	L	A	S	K	S	K	D	E	Q	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	Y	K	E	R	L	N	M	P	V	V	A	E	Q	V	V			
UniRef90_Z5RYB5	E	Y	N	L	A	A	L	D	E	A	K	R	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	A	I	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	V	A	E	Q	V	V		
UniRef90_Q2NTH6	S	Y	N	L	A	E	L	T	K	E	E	R	E	K	L	N	L	V	D	L	A	A	S	A	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	I	A	D	K	I	V	
UniRef90_D2TVU6	D	F	N	L	A	A	K	S	K	E	E	Q	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	F	K	E	W	Q	E	F	V	P	I	E	E	V	V			
UniRef90_X7HPZ8	M	N	V	D	L	A	A	S	G	V	A	W	K	E	R	M	N	K	P	V	I	A	E	Q	V	V																
UniRef90_UPI0004630FF8	S	H	N	L	A	A	R	E	K	A	E	R	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	S	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	I	A	E	L	V	V		
UniRef90_C4ULW5	N	L	A	A	R	E	K	A	E	R	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	S	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	I	A	E	L	V	V				
UniRef90_H3RKY1	S	H	N	L	A	A	R	E	K	A	E	R	D	K	V	N	V	D	L	A	A	S	S	V	A	F	K	E	R	Y	N	M	P	V	I	A	E	L	V	V		
UniRef90_G5QKU7	L	A	G	L	S	K	E	E	M	D	K	V	S	A	G	L	A	A	G	T	V	V	R	E	R	N	H	L	P	V	I	A	E	E	V							

QUERY	50	60	70
UniRef90_H9C187	A R E R Q P E N L R T Y F M E R L R H Y R Q L S L Q L P K G S D P A Y Q		
UniRef90_G0B9F8	E R E Q Q P A H L R R E Y F F R E R L V T A H Y R R D V S R T L P R G T D P V Y Q		
UniRef90_UPI0004668CCC	M R E Q Q P A H L R R E Y F F M E R L V A R H Y R E V S K R Q L P T G S A P V Y Q		
UniRef90_G7UD68	E M Q Q Q P E A M R D Y F K E R L L Q H Y R N A S L Q Y P R G T D P V Y		
UniRef90_G7UJH8	E R Q Q S P E E L R D Y F F M E R L L Q H Y R N E A L K F P R G T D P V Y Q		
UniRef90_UPI00041E6124	A R E Q Q P G H L R R D Y F M E R L V R Y R E Q S I K L P K A S D P R Y		
UniRef90_S5END0	E S E Q Q P E S Q R R E Y F F M E R L L Q H Y R G V S A K L P G P N D P R Y Q		
UniRef90_UPI000377D92D	M R E Q Q P A E L R R E Y F F M E R L L R F Y R Q V S T M L P G A G D L R Y		
UniRef90_UPI000367F10A	A R E Q Q P A E L R Q E Y F F M E R L V R F Y R E Q S M S L P R A S D P R Y		
UniRef90_UPI0002FC9A4F	E H Q Q Q P E E L R D Y F F R E R L L A Y Y R Q L S L K L P G G N D P V Y Q		
UniRef90_J3HD10	E M Q Q Q P A D L R R E Y F F M E R L L Q H Y R N V A L Q F P R G S D P V Y Q		
UniRef90_D1P4X3	E R E Q Q P E H L R R E Y F F R E R L V H Y R K L S M N F A R		
UniRef90_C6DFT5	E R E Q Q P E H L R N Y F F R E R L V M F Y R Q R S L Q F S R		
UniRef90_G9YAF5	E R E Q Q P E H L R R A Y F F R E R L L A Y Y R T L R L D T L P Y E P P A		
UniRef90_U7R2X9	E Q E Q Q P T H L R R E Y F Q Q R L V H Y R Q L S K Q F S R		
UniRef90_H4UI57	A R E K P E H L R R E Y F N Y R E Q S M T L P R A S D P R Y		
UniRef90_L8BF79	M R E Q Q P E H L R R N N F L E W F R H Y R E Q S I S L P K V S N A H Y		
UniRef90_L4FF37	A R E L P E H L R R N F F M D R V R L S L T L P K A S D P C Y		
UniRef90_K1HHJ9	E R Q Q Q P A H L R R A Y F N E R L L A F Y R E R S K K L P D G K S A P Y		
UniRef90_Z5T1V0	E R E Q Q P G H L R R A Y F F R E R L L R H R L N S Q Q L P R A N A P E Y Q		
UniRef90_I0DP07	E Q E Q Q P E H L R R A Y F F R E R L L A H Y R Q L S Q H F S R		
UniRef90_D4I456	E R E Q Q P E A L R D W F R Q R L M H Y R Q A S L A L S R		
UniRef90_U7BYK9	A R E V P E E L R R E Y F L E R L L R H Y R Q L S Q Q L P K A S D P Q Y		
UniRef90_V1WKF8	A R E Q Q P E H L R R A Y L W A R L E H Y R K L S M Q L P D K N A P E Y		
UniRef90_Q8L2B7	E Q E Q Q P E H L R K Y F R E R L T H Y R K Q S E N L P G P		
UniRef90_D2C0W5	E Q Q Q Q P A H L R R P Y F F R E R L S Y Y R E L S H Q F S		
UniRef90_W1J7N6	E Q A Q Q P Q H L R R E Y F Q Q R L N H Y R Q Q S R Y L S R		
UniRef90_V6DG15	E R Q Q Q P Q E L R R E Y F R E R L L Q Y Y R N L A L Q Y P R G T D P V Y Q		
UniRef90_K8WET2	E R Q Q Q P E H L R R E Y F R E R L V Y Y R E L S K X F P Q G		
UniRef90_H8DUN1	E R Q Q Q P E Q R R E Y L R E R L T F Y R N A L Q F P R G N D P V Y		
UniRef90_UPI00036E4DE3	E R E Q Q P E M L R N W F T E R L T A H R L A S I N L S R		
UniRef90_N1L4X4	E D Q Q Q P A H L R R E Y F M D R V K Y Y R E V S K T L G R		
UniRef90_E8XX49	E R E Q Q P A H L R T Y F F R E R V M F Y R G E S K K F S R		
UniRef90_A1JLP5	A R E Q Q P D E L R R E Y F L Q R L R A H Y R S E S N K F S R		
UniRef90_H6MMF5	A R E Q P E N L R R A Y F F M E R L R H Y R Q L S L Q L P K G S D P V Y Q		
UniRef90_D0Z7G5	E R E Q Q P E A L R G Y F F R E R L L Q Y Y R T L T L T L P Y D M D		
UniRef90_I0QRX3	A R E Q P E H L R Q Y F M E R L S H Y R S M K D S L G K M D P P		
UniRef90_M1SFV4	Q Q T L P E S L R R A Y F A E R L V F Y R Q R S A G L S R		
UniRef90_A8AFK4	E R E Q Q P E H L R R E Y F M E R L I A H R L A S V S L S R		
UniRef90_D3R8Y1	A R E Q Q P E H L R R E Y F M E R V R Y Y R E K S I		
UniRef90_M1SQ19	E N Q Q Q P E H L R R P Y F R E R L R E H Y R E I G K R F P R G		
UniRef90_A0A017LY0	A R E Q L G H L R R E Y L M D R V R Y Y R K Q S I T F Q K H P N H A		
UniRef90_UPI0004711C72	E R E Q Q P E A L R R E F R Q R L G V Y R Q T S L T L S R		
UniRef90_V1FK58	V R E Q Q P E H L R R E Y F F R A R L E Y L R N S R T R M P R		
UniRef90_C6C719	E Q Q Q P E A L R R A Y F F R E R L A H Y R E I S H Q F S		
UniRef90_K8WSM0	E R G L P E N L R R E Y F F R E R L T Y Y R H L S K N F A R		
UniRef90_B4EYB6	A R E Q Q P Q A L Q S Y F Q E R V T F Y R A R S Q H Y S R		
UniRef90_Z5RYB5	A R E Q P E H L R D N F M E R V A		
UniRef90_Q2NTH6	E R E Q P A P L R R E Y F R A R V A F Y R Q A S L N L S R		
UniRef90_D2TVU6	E A E Q A P H L R R E H F R K R L T L F R K I S H T L		
UniRef90_X7HPZ8	A N M Q P S Y L Q D F F K E R L S F Y R D		
UniRef90_UPI0004630FF8	E L Q Q Q P E A L R R E Y F F R E R L A Y Y R Q V A Q T L P K R T D P V Y Q		
UniRef90_C4ULW5	A R E Q Q P E H L R R D Y F L Q R L N H Y R S E S A K L S R		
UniRef90_H3RKY1	E H Q Q Q P E E L R D Y F F R E R L T		
UniRef90_G5QKU7	A R E Q P E H L R R E Y F W A R L E H Y R Q V S A Q L P D K N A P E Y		
UniRef90_E8XR96	E M E Q Q P E H L R R A Y F F R E R L E H Y R Q Q		
UniRef90_H6Q5A1	A N K Q P E H L L S Y F Y K R L D H Y R A I A K K I K R S		
UniRef90_Q8D2Y6	E N N Q P E Y L L S Y F R K R L I Y Y R		
UniRef90_UPI0004751B9E	A R D V P E H L R V V F		
UniRef90_A4WB49	M R E Q S E H L R D		
UniRef90_L0MF72	E A E Q P E H L R A Y F K Q R L E H Y R R I S R S L P		
UniRef90_V5ZM78	A R E Q P E H C E S I L L C K		
UniRef90_L6XTN7	A R E Q P E N L R		
UniRef90_A0A018YYD1	E R E Q P E H L R A W F R E R L I A H R L A S V S L S R		
UniRef90_K1HDB8	E R Q Q Q P A H L		
UniRef90_D8MJA5	E M Q Q P E E L R I C Y R E R V Q Y Y R N I A S Y F P R		
UniRef90_U7D0W5	A R E Q P E H L R R E Y F F M E R V R H Y R D Q S V A L P K P S D P R Y		
UniRef90_W0L911	E D R I P S H L L C Y F H Q R L S Y Y R N A		
UniRef90_V3RSG0	A		
UniRef90_U2NGE1	E T H V P T H L R G Y F Q Q R L N F Y R		
UniRef90_L7ZPS9	E Q Q I P D H L L P Y F H Q R L D Y Y R R A		
UniRef90_A8GGS1	E Q Q V P D Y L R P Y F H L R L N Y Y R		
UniRef90_E1SFY5	E M Q Q P A A M R D Y F K E R L Q H Y R N V A L Q F P R G T D P V Y		
UniRef90_K8DJH4	E M Q Q P E A L R R A Y F Q E Q L K F Y R E E S M K F P R G T D P V Y Q		
UniRef90_A7FIY4	E R V P V D Y R E Y F K E R L L N Y W R D R		
UniRef90_Y1CYL1	K R K Q P E H L R D Y F L E R L R H Y R D V S I S L P K A S A P R Y		
UniRef90_V3B556	E A Q		
UniRef90_K1IG86	K T Q Q P A E Y Q E Y F R D R L N H Y R E V		
UniRef90_V2EJ14	E R E Q P E H L R Q Y F F R E R L D V H R Q N S Q Q L P R A N A P E Y		
UniRef90_B7M6E2	S		
UniRef90_J7KY22	S R R I P Q E K R P F F N E R L G H Y R D I		
UniRef90_G7LKM2	A E K I P Q E R R Q Y F K E R L D Y Y R D I		
UniRef90_C0AWV9	E R Q Q Q P A H L R R A Y F N E R L A F Y R E R S K K L P D A N S V Q Y		
UniRef90_X4U927	A S Q H K G E L G S Y F L E Q V G K Y K		
UniRef90_C4SXJ1	E A K L S V D E R D Y F H E R L A H Y R G I		
UniRef90_C4SIB5	E A K L S P E E L D F F R E R L A H Y R E I		
UniRef90_UPI00037B9108	S S P F K G H E L E V F T K A L A K Y R		
UniRef90_V9ZX30	E A S Q P A S I R		
UniRef90_UPI00040F4B17	L D A I P E Q H R E H F R A R L N Y W R E Q R E S R G R S		
UniRef90_F3Q790	E R E Q P E H L		
UniRef90_R1F2S2	A G N Y K G D M Q A Y F L Q Q V E R Y R K V		

UniRef90_J2IMX7
 UniRef90_F7YT09
 UniRef90_R8X0B5
 UniRef90_R4YG69
 UniRef90_UPI0002FD5B5B
 UniRef90_U1FRM1
 UniRef90_G0D2S4
 UniRef90_E8M3K1

	1		10		20		30		40																													
	H	N	R	A	L	W	P	Q	E	C	Q	L	K	E	H	Y	D	M	R	A	A	A	M	I	Y	E	K	K	M	T	R	L	A	L	T	E	Q	L
S	F	N	L	S	L	L	A	T	E	E	K	N	K	V	E	L	D	K	Q	A	S	F	L	V	W	K	L	K	Q	G	K	A	G	P	E	A	I	
	N	R	A	K	W	P	Q	E	Y	Q	L	K	E	H	Y	D	M	R	A	A	A	L	V	R	Q	L	Y	E	R	K	V	T	R	Q	T	V		
	N	R	A	K	W	P	Q	E	Y	Q	L	K	E	H	Y	D	M	R	A	A	A	L	I	F	E	K	K	V	T	R	Q	F	L	V	E	S	I	
	N	L	S	Q	L	P	T	D	E	K	N	K	I	E	L	D	K	Q	A	S	F	L	V	W	K	L	R	E	A	K	A	L	P	S	E	I	I	
	N	L	A	L	L	P	K	A	D	R	D	R	I	Q	L	D	K	E	A	A	H	L	V	R	Q	F	V	T	G	K	I	T	R	V	E	V	V	
	H	N	R	A	K	W	P	Q	E	Y	Q	L	K	E	H	Y	D	M	R	A	A	A	L	I	F	E	K	R	I	P	R	G	S	V	I	E	Q	I
S	L	N	L	S	N	L	P	A	E	E	K	N	K	V	E	L	D	K	Q	A	S	F	L	V	W	K	L	R	E	A	K	A	V	P	D	E	L	

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm



UniRef90_J2IMX7
 UniRef90_F7YT09
 UniRef90_R8X0B5
 UniRef90_R4YG69
 UniRef90_UPI0002FD5B5B
 UniRef90_U1FRM1
 UniRef90_G0D2S4
 UniRef90_E8M3K1

50 60
 D A T P E T Y R E F F R E R L N Y W R E R
 T Q Q Q S E A E K E W F L Q S V N K Y K R V
 I Q H P E S Y R E F F R Q R L N Y W R Q Q
 A A T P E S Y R E F F K E R L N F W R E
 E Q K T D E Q Q R E W F E Q S I S K Y K R V
 M R A A P P E H K S Y F R D R L D A Y
 G M T P D T Y R E F F R E R L N Y W R
 D Q E R D D S E K A F F L E S V A K Y K R V

70

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm

