

QUERY	1	10	20	30	40
UniRef90_Q6P4K0	P E H D R K R M G L K M L L M M G L L L P L V Y A M K R H K W S V L K S R K I L				
UniRef90_H9GCG1	P E H D Q R K R M G L K V L M I S S I L I P L I Y Y M K R H R W S V L K S R K I				
UniRef90_I1BHE8	P E H D D R K R M G L K V L L I G A L L V P L T Y Y L K R H K W S V L K S R K I				
UniRef90_D0VX26	P E H D D Q R K R M G L K M L L I S A L L T S L L Y Y M K R H K W S V L K S R K I M				
UniRef90_UP10004560152	P E H D D D R K R M G M Q T L I I L S S L T A L S L W V K R R F K W A S I K S R K I L				
UniRef90_R7SCQ4	P E H D E R K R M G L K A V I I L T G L T A M S I I W L K R H K W S V V K N R K I				
UniRef90_C0NQD9	P E M D E R K R M G L K T L A I T A M L T A I S I I W V K R Y K W A P I K S R K I				
UniRef90_C3XUF9	P E H D Q R K R M G L K A L M I A S M V I A F F Y Y L K R H K W S V L K S R K I				
UniRef90_V9DQA4	P E M D E R K R M G M Q I K V L I I G T A L L A L S G W V V K R Y K W A P I K T R K I				
UniRef90_Q5KFT4	P E H D Q R K R M G M Q A L I I L S S M F A I S V Y L K R F K W A Y L K N R K I				
UniRef90_UP10004411922	P E H D E R K Q I G I K A V I I F S T L A A L S L Y T K R F K W S G I K T R K I				
UniRef90_UP100044090C5	P E H D E R K K Y G L K A V I I F S A L T A I S I Y V K R Y K W A P I K S R K I				
UniRef90_D5G4I2	P E M D D R K K M G M K V I I I T V V L T A L S I I W V V K K Y K W A P I K A R K I L				
UniRef90_W3XQA8	P E M D D R K K M G V K V L I T V A L T A L S I I W V V K R Y K W S P I K S R K T				
UniRef90_B0DIB3	P E H D E R K K Y G I K A V I I I S A C F A L S L Y V K R F K W T V I K N R K I				
UniRef90_U5ES96	P E H D Q R K R M I L K A F G M F S I L T I L C Y Y I K R H K W S S I K S R K I				
UniRef90_J3NJ08	P E M D D R K R M G F K V L V V T S A L F A M S V V W V K R Y K W A Y M K T R K I				
UniRef90_N1J581	P E M D V R K K M G V K V I I I M T S I L F A L S V V W V K R Y K W A P I K T R K I				
UniRef90_G8ZP42	P E H D E R K R L G L K A I I I L S S L Y L S V V W V K K F K W A G I K T R K I				
UniRef90_M3BTP6	P E M D M D R K R M G W K V M A I G S V L F A M S V V W V K R Y K W S T I K T R K I				
UniRef90_F8P3M5	P E H D E R K R L G V K A V V I F S S S L F A I S I Y V K R F K W A P I M T R K I				
UniRef90_M5ECS8	P E H D Q R K R A G F K A L I I L S S S L F A L S V V A K R F K W A P I K N R K F				
UniRef90_G3ALX3	P E H D E R K K W G L K A I I I V V S S L Y L S V V W V K R Y K W A P I K N R K F				
UniRef90_R4X9M4	P E L D D R K K M G F Q A V C I S L I L F G M S V V W V K R Y K W A P I K T R K I				
UniRef90_K0KPF7	P E H D E R K R L G L K A V I I V L S A I L Y L I S V Y V V K K F K W A P I K T R K I				
UniRef90_A0A023G4A7	P E H D D D R K R M F V K A I I M M I T V L T A V A W Y Y K R F K W T V I K T R K V				
UniRef90_UP10001CBA74A	P E H D Q R K R M G L K A L M V L G L L I S V S Y Y L K R H K W S V L K S R K I				
UniRef90_K1W168	P E M D D R K R M G L K V L A I I S A T I L F A L S V V W V K R Y K W V A V K T R K I				
UniRef90_C4R673	P E H D E R K K M G L K A I I I T S S L Y L L A V V W V K R Y K W Q P I K N R K I				
UniRef90_UP10003C2A82B	P E H D Q R K Q M G I K M L L I S G F L I I P I V Y Y F M K R H K W A V L K S R K I				
UniRef90_C4JU96	P E M D D R K K M G L K T L V I A G T L F A I S V W V V R R Y K W A P I K T R Q I				
UniRef90_A0A017SAQ1	P E M D D R K K M G I K S I T L L T G L F A L S V W V V K R Y K W A P V K T R K I				
UniRef90_M5GBN7	P E H D T R K K I G M Q A V I I I L S A L T T I S L Y V K R F K W S L I K S R K I				
UniRef90_S4RPY2	P E H D T R K R M G L K L M M I M S I V L P F Y Y M K R I R W S V L K S R K I				
UniRef90_Q6CGP7	P E H D E R K K L G L K A I I I V I S A M L G I S V Y I K K F K W S P I K N R K F				
UniRef90_W2RRA5	P E E A D E R K K M G L K V L V V T S A L F A L S V W V V K R Y K W S P V K T R K F				
UniRef90_A0A024JLE8	P E H D D D R K R A G L K A V I I I L S S S L W A I S V V W V V K R W K W A P I K T R K F				
UniRef90_U1GVN7	P E M D D N R K K M G M K V L T I G A L L F A L S V V W V V K R Y K W S T V K T R Q I				
UniRef90_A5DPZ5	P E H D D D R K K W G L K A L I V T S G L F V L S I V W V V K R F K W Q P I K N R K I				
UniRef90_Q9VRL0	P E H D D R K Q L I K V I G I L G F L T V I S Y Y I K R H K W S S L K S R K I				
UniRef90_B6QE80	P E M D E R K K M G M K A L A I S A G L F A I S V W V V K R Y K W A A I K A R K I				
UniRef90_V5HHQ1	P E H D E R K R M F I K S T M M F I L L I G V S W Y W K R F K W T T M K T R K I				
UniRef90_C9SIM5	P E M D D R K K M G M K V L I V S S T L W A L S V W V V K K Y K F A W L K S R K I				
UniRef90_W1Q7L9	P E H D E R K R L G V K A L I I I V T S L Y L S V W V V K R F K W A P I K H R K I				
UniRef90_G7DW22	P E T D E R K K M G L Q T V L V L S T L T A L S V W V V K R F K W A P I K T R K I				
UniRef90_UP1000359AC36	P E H D V R K L Y G F R A L I I I L S F F L I I G V T Y Y Y M K R H K W S V L K S R K I				
UniRef90_T1PGS4	P E H D V R K Q M I I K V V G I M T F L I A A I T Y Y Y I K R H K W S A L K S R K I				
UniRef90_M7PLY4	P E H D D D R K R M G F Q T L I I I L S T L F A L N L W V V K R F K W A P I K T R K I				
UniRef90_W5JV12	P E Y H D E R K R M G I K S L G I F L I L G A L T Y Y Y I K R H K W A A L K T R K I				
UniRef90_V5GKY6	P E H D D D R K K M L L K S I A I I L S L L T A L T Y Y Y I K R F K W M N I K T R K I				
UniRef90_B3RJF4	P E Y D D D K K R M F M K A F L I I I S F F L T T G I S W Y Y K R H K W S V L K T R K I				
UniRef90_J3JUV4	P E Y D D D R K R M L I K I A I I A I F S T L A F V S Y Y Y A K R F K W S S L K S R K I				
UniRef90_U9UAQ4	P E H D D D R K K M G I K S I I I M L S A M T I L S I W L K R N R W V S L K S R K I				
UniRef90_M7WGQ1	P E L D D Q R K K M G M Q A T I I I L S G L L A L S I W T K K F K W A G I K S R K I				
UniRef90_A9UTP4	P E H D D D R K R M G M K S I V L V S F V A A G L W Y Y Y K R H K W T V L K N R V I				
UniRef90_S9Q165	P E L D D Q R K K M G F Q V M T V L T I L T A L S M W Y V K R F K W A P I K N R K I				
UniRef90_T2MQG8	P E H D T K K R M G M K A L V I C G A M I I I L S I Y V K R H K W S V L K S R K I				
UniRef90_H2AU43	P E L D E R K R L G L K T M I V L T S L Y L L S V W V V K K F K W A G I K T R K F				
UniRef90_S2JI70	P E H D E R K K M G M K A T V I T V G L V A L S V Y Y L K K F K W A P I K T R K I				
UniRef90_H9JQ13	P E L D D R R Q M T I K A I G M F S M L A A V V Y Y Y K R H K W S T L K S R K I				
UniRef90_W9SAX0	P E M E E R K L M G F K W I F V L S L A L L Q A A Y Y R R L K W S P L K S R K I				
UniRef90_A9SAZ2	P E M D E R K L A G A K W I F V L S L A L L Q A A Y Y K R F R W A P I K S R K I				
UniRef90_U5HAN0	P E H D E R K R M G L Q A V S V L A A L L A L S I V V K K Q K W A G I K T R K I				
UniRef90_R4FNH7	P E H D L R K Q M A I K V I V I F T F F T M V G I Y W K R H K W S S L K S R K I				
UniRef90_F4NV19	P E H D Q R K K M G L K T I A I A S T I L C F A I W W K R F K W S H L K S R K I				
UniRef90_M2MII4	P E M D Q R K R M G W K V M A I G G V L F A L S V W V K R H R W A N I K S R R M				
UniRef90_D6WGE2	P E F D D R K R M V I K A T G I F T L L I G I V V Y Y M K R H K W V S L K T R K I				
UniRef90_T1FN15	P E H D E R K R L G L K V I F I S P V M L I M F Y F K R H K W M T L K S S K I				
UniRef90_L8WZY4	P E H D E R K K M G L Q A V I I L S S M M A L I S V Y I K R F K W S V I K T R K I				
UniRef90_I0Z5X3	P E H D D R K L M G A K W I F V L S I V Y L T A V V Y Y K R H K W A W L K S R K I				
UniRef90_T4ZW72	P E M D D R K R M G M K V L V V T S V L W A L S V G V K R Y K W A W L K S R K I				
UniRef90_F2U072	P E H D D R K R F G M K A M I L L S L V S A G L F Y F K R H K W S T L K S R V V				
UniRef90_I1EJ18	P P K H D E R K R M G M K G V I I I L S L L V G I T L Y W K R Q K W S L L K S R K I				
UniRef90_D7FXV8	P E M D E R K R M G M K W C S A M F L G L A L S M Y Y K R F R W S P L K T R K I				
UniRef90_B4NFN1	P E S D E R K K L L I I K L V L M S T F L I G I S Y Y Y I K R F K W S S L K S R K I				
UniRef90_Q29BY0	P E A D E R K L L I I R V F L I C S F L I G I S L Y Y Y I K R H K W S A L K S R K I				
UniRef90_E2B6N5	P E F D D R K R M T I K A L G I L A I L T A V S Y Y Y V K R H K W T T V K S T K I				
UniRef90_E1TQJ7	P E M D E R K L M G A K W I A V M S L V F I T T I Y Y Y K R H K W K S P L K S R R I				
UniRef90_F4QF17	P E H D D R K K L G I K I L G L S I I A L P M F Y W K R L K W S T I K T R K I				
UniRef90_A0A024TUP1	P E H D E R K R M G M Q W C I L G L F A A A L L T G Y Y K R L R W A P L K T R K I				
UniRef90_UP1000258D670	P E F D E R K R L A I K A I I F S T L T A L T V Y W K R F K W S H L K T N T K I				
UniRef90_A4S995	P E M D D R K L M G A K W I F A L S L V A V V Q A V V Y Y K R H R W A W S H L K S R K I				
UniRef90_T1GF32	P E F D E R K R I L V K V I G V F T F L T A I S Y Y Y V K R H K W S V L K S R K M				
UniRef90_A0A058ZBA1	P E M T E R K L M G L R A M V L M T F A A A A T W Y I K R H R W T V I K N R K V				
UniRef90_UP100044131F7	P E M E E R K L M G F K W I F I F S L A L L Q A G F Y R R W K W A P V K S R K M				
UniRef90_6XE44	P E A D D R K L M G A K V M F M F A L V L T Q A V V Y Y K R H R W M W S P L K T R K L				
UniRef90_R7QIJ3	P E H D Q R K R M G M E W I G G F T I L F F G M L Y M K R F K W S L Y K T R R L				
UniRef90_UP100044131F7	P E H D E R K K G G L K A V I L F S T L T V I A L Y V K R F K W L P I K T R K I				
UniRef90_A0A058ZBA1	P E H D E R K K F G M K A M L V L I P F T A L C Y Y K R Q Y W S L L K S G K Y				
UniRef90_A9NX47	P E H D E R K K L A I K V I G I G S L L C A F F F Y L K R H K F S H I K T T K I				
UniRef90_C1N8D8	P E H D Q R K R M G V E T M V S L G I L A G L M L Y M K R F K W A L L K S R R I				
UniRef90_R7QIJ3	P E H D Q R K R M G V E T M V S L G I L A G L M L Y M K R F K W A L L K S R R I				

QUERY	A Y R P P K
UniRef90_Q6P4K0	A Y R P P K
UniRef90_H9GCG1	A Y R P P K
UniRef90_I1BHE8	V Y N P P K
UniRef90_D0VX26	A Y R P P K
UniRef90UPI0004560152	V Y D P P P
UniRef90_R7SCQ4	Y Y N P P K
UniRef90_C0NQD9	V Y S P P P
UniRef90_C3XUF9	A Y R P P Q
UniRef90_V9DQA4	V Y N P P P
UniRef90_Q5KFT4	V Y E P P P K
UniRef90UPI0004411922	V Y N P P P R
UniRef90UPI00044090C5	I Y N P P P
UniRef90_D5G4I2	I Y N P P P K
UniRef90_W3XQA8	V Y D P P P K
UniRef90_B0DIB3	F Y N P P P
UniRef90_U5ES96	V Y N P P K
UniRef90_J3NJ08	T Y D P P P K
UniRef90_N1J581	V Y A P P P Q
UniRef90_G8ZP42	V F N P P P
UniRef90_M3BTP6	S Y T P P P
UniRef90_F8P3M5	V Y N P P P
UniRef90_M5ECS8	V Y D P P P K
UniRef90_G3ALX3	R F D P P P K
UniRef90_R4X9M4	Q Y N P P P Q
UniRef90_K0KPF7	R F T P P P K
UniRef90_A0A023G4A7	V Y K P
UniRef90UPI0001CBA74A	A Y V P R R
UniRef90_K1W168	A Y N P P P K
UniRef90_C4R673	V W T P P P R
UniRef90UPI0003C2A82B	V Y R P R K
UniRef90_C4JU96	V Y S P P P
UniRef90_A0A017SAQ1	M Y S P P P
UniRef90_M5GBN7	L Y N P P P K
UniRef90_S4RPY2	A Y K P P P Q
UniRef90_Q6CGP7	I Y N P P P K
UniRef90_W2RRA5	V Y N P P P
UniRef90_A0A024JLE8	I Y N P P P
UniRef90_U1GVN7	V Y N P P P
UniRef90_A5DPZ5	K F E P P P K
UniRef90_Q9VRL0	V F V P K
UniRef90_B6QE80	V Y N P P P
UniRef90_V5HHQ1	V F N P K K K
UniRef90_C9SIM5	V Y Q P P P K
UniRef90_W1Q7L9	T F H P P P K
UniRef90_G7DW22	V Y S P P P
UniRef90UPI000359AC36	A F K P P P
UniRef90_T1PGS4	F F V P K K K
UniRef90_M7PLY4	V Y N R P
UniRef90_W5JV12	S F H P K K
UniRef90_V5GKY6	E F R P K K K
UniRef90_B3RJF4	A Y K P P P
UniRef90_J3JUV4	V F K P K
UniRef90_U9UAQ4	A Y A P P P R
UniRef90_M7WGQ1	V Y N P P P
UniRef90_A9UTP4	Q Y K P
UniRef90_S9Q165	V Y Q R P
UniRef90_T2MGQ8	V Y H S P
UniRef90_H2AU43	V F N P P P K
UniRef90_S2JI70	V Y K
UniRef90_H9JQ13	A Y K P
UniRef90_W9SAX0	T T K S P
UniRef90_A9SAZ2	V F D
UniRef90_U5HAN0	T Y N P P P
UniRef90_R4FNH7	F Y Q P P P K
UniRef90_F4NV19	V F Q P Q K K
UniRef90_M2MII4	L Y Q D P
UniRef90_D6WGE2	E F K P R K
UniRef90_T1FN15	A F K P K K
UniRef90_L8WZY4	V
UniRef90_I0Z5X3	A Y D P P P
UniRef90_T4ZW72	A Y K P
UniRef90_F2U072	L Y
UniRef90_I1EJ18	T Y H
UniRef90_D7FVX8	F F V P A K
UniRef90_B4NFN1	F Y V P
UniRef90_Q29BY0	M F Y P K K K
UniRef90_E2B6N5	E
UniRef90_E1ZJQ7	A F K
UniRef90_F4QFI7	S Y
UniRef90_A0A024TUP1	L Y T P R K
UniRef90UPI000258D670	V
UniRef90_A4S995	V F A P K
UniRef90_T1GF32	V Y N P
UniRef90_A0A058ZBA1	I
UniRef90_A9NX47	V
UniRef90_C1N8D8	E F R
UniRef90_R7QIJ3	V
UniRef90UPI00044131F7	V Y N P K K K
UniRef90_6XE44	A Y I P K K K
UniRef90UPI0001A46D67	E F R
UniRef90_M1UV57	

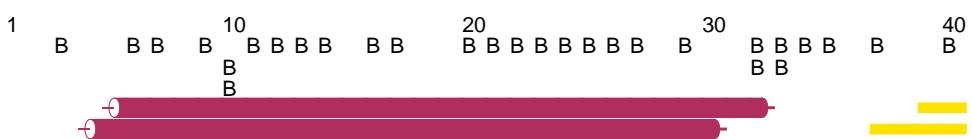
	1	10	20	30	40
UniRef90_E9CFK9	P E M N E R K R M G M K A I T L L T L A A G A T W Y V K R Q R W S V L K T R K H				
UniRef90_R7T6V8	P E H D I R K R Y A I K F F A L M A L I T P L A F W Y K R F K W S V V K S R K I				
UniRef90_R1BJN4	P E A D E R K L M G V K W M L T L T V L F G F T W Y Y K R V R W A P I K T R R L				
UniRef90_G4U3B8	P E H D E R K K Q G L Q A V I L M S S L T L L S L Y V K R F K W G P I K A R K I				
UniRef90_E5SRV0	P E H D I R K R W A F K L L V M I P P I A A I I Y Y W K R H Q W S Y M K S R K F				
UniRef90_F0Y5T3	P E H D D R K K A G F R W L V A L S L A A V V A G W T K R F R W S I L K A R K I				
UniRef90_E5SJQ7	P E H D I R K R W A L K L M A I A P L I T S I I Y Y W K R H Q W T Y L K S R K I				
UniRef90_K8ELD3	P E H D D R K L M G A K W M F A M A L L T V T A V Y Q K R Y I W S Q L K S R R V				
UniRef90_K3X7N2	P E H D V R K K Q G F Q T A L A L G A M V L L T G Y Y K R L K W A P I K T R K I				
UniRef90_UP1002658635	P E H D Q R Q R F W R I F P V I S V L F V A T W V V K R S R K W S S L K T R K I				
UniRef90_F4W471	E F D E R K Q M T I K V L G I F A I L I V T A Y Y F K R Q K W S T I K N T K I				
UniRef90_T1J873	P Q Y D W R H K M L L K V F M V A P L L L F V S W Y Y K R H V W S T I K S R K I				
UniRef90_C4WVA4	P E H D T R K L F A M K A F T I L G V L N L V V W Y L H R H Y W S V L K S R K I				
UniRef90_J4U8K1	P E H D E R K K M G L Q A V I L L G S L T L L S V V V K R S R K W A S L K S R				
UniRef90_B4MBU5	P E G D I R K L L I K V T I I S T F L I S L T Y Y I L K R L K W S S L K S R K I				
UniRef90_G5DZ97	K D M G L K L M I A S I L I P L V I Y M K R H R W S V L K S R K I				
UniRef90_UP100021A7584	E Y D E R K K M T I K V L G L S A I A L P L V I Y W K R L K W A T L K N T K I				
UniRef90_H9K5W3	E H D E R K R L T I K L L G V S S I V I P L L V Y Y W K R H K W T T V K N T K I				
UniRef90_B6K0T2	P E L D R R K K M G F Q V L L T L S L M W S V T L W L K R F K W M P I K T R Q L				
UniRef90_A9SHR8	P E A D E R K L I G A K W I L G A C I A L F Q A G Y F K R W K W A P Y K S R R I				
UniRef90_M0SZF0	P E M E E R R L M G F K W I F V L S L L L Q V I A C Y R R L N G S V L K S R K M				
UniRef90_A0A024GLL4	P E H D E R K K Q G M K V L L A M G A L A L L T G Y Y K R L K W A P I K S R K I				
UniRef90_A0A026WRA4	E F D D R K K M F I K A M S V F S F L T V A V Y Y L K R H K W T T I K N T K I				
UniRef90_W7TM97	P E H D Y R K K A G V Q W I G A L L V A L A L T G F Y K Y K R F R W S P L K T A K L				
UniRef90_M2X3L5	P H Q D E R K K M G V Q A L F T L S V L F L F A L Y S K R L R W S L Y K S R R I				
UniRef90_E0VL62	P N I D E R K L L L K V A L F T P I A F L C V L Y Y K R V K W T S L K T R K I				
UniRef90_V8ND08	P E F D D R K R L G L K T I L I A S M A I P F V I Y F M A R H K F S V A L S R K M				
UniRef90_D2VY43	P D T E P R K K M G L K V L A S L S L V I A L S W V H K R F K W S T I K N R T V				
UniRef90_A0A026WHI2	F D Q R K Q M F I K A M G C I V L L I S V L Y S M R Y N W S H L R S R Q I				
UniRef90_A7T224	K W S A D A L V I L S L V M F A S Y Y Y K R H K W T V L K S R K I				
UniRef90_E9IDR2	F D E R K Q M F I K A M G C I I L L A S V T H Y M R Y I W S H M R S K Q I				
UniRef90_H9KM96	E H D T R K I M T L K C I G I F L I I L M V S T F Y I Y R R T W S H V R S R R I				
UniRef90_K0S9J7	P E A D G R K K I M T L K D A F T Y Y M M V L G M T A L V T G Y Y K R F R W S V L K T R S I				
UniRef90_F4WNZ4	E F D Q R K Q M F I K G M G L S V I L I A S V V H Y S R F L W S H I R S R Q I				
UniRef90_U6IBK2	H D T R K R V L F K V I I V L G I G T V L A G V Y H Y R K R K K W A N I K T R K V				
UniRef90_E2C8D3	E F D Q R K S M F I R A M G V S L M L L A S T F Y Y H Y R V W S S S M R S R Q I				
UniRef90_UP10004422B10	P E F D D R K R I G L K A V L I G A M I P P F V Y Y L T K H R F S V A L S R K M				
UniRef90_D8S7R5	P E M D E R K L S G S K W L F A I V L M F F G I T Y T K R W R F A P M K A R R L				
UniRef90_G7YJ91	H D Q R K R F L F K A L V V M A I A I A V V G V A K R K R W S N I K S R K I				
UniRef90_H8PGG2	P Y Q D D Q R V M G L K A L F M T A L M T G F A I Y S K R L R W S S M K S Q K I				
UniRef90_G4LZ24	H D E R K R I L F K A L V I T S T L L V I M G I Y K R H W S D I K T R K I				
UniRef90_B7FVX0	P E M E Q R K K N A G L N M L A L I F M T L G A G Y M K R W R W S P L K T R K I				
UniRef90_A8JIU5	P Y Q D E M R V M G I K A C Y L M I S I L I G F A A Y Y S K R L R W A P I K S Q R I				
UniRef90_E2ACU2	F D T R K Q M V I K V I G I C L I M L A S I G H M R Y T W S T L R S R Q I				
UniRef90_F1L3Z6	P F H D T R K R W A L K V L V M I P F V T V F V L L Y G K R Y V W S F V K S Q K F				
UniRef90_V4A2S0	P N H D L R K K I A I K T F L V L G F L T L S V Y Y F K R K Y K W S V V K S V K				
UniRef90_L1J1X8	P E A D E R K K M G L K F I A G L A L C G A A A G W Y K R F L W S I Y K S R R I				
UniRef90_T1K310	P E L E S W K K Y L F K W T I I S T C L F G L A W Y Y K R H L W A S I L V Y R R I V				
UniRef90_H2Z604	P H D H D K R K L Y G F R A L C F A I M F V P L F W Y Q K R V F S V I K S K K I				
UniRef90_H0XQQ1	P E H D T R K K W A L K I A A L I P F V A V V L I Y G K R H I W S F T K S Q K F				
UniRef90_Q18853	P Q H D E R K L I G L K M T A A L V W L F S I S V W N R H V W T M I K T R R I				
UniRef90_C5K8N0	P E A D D R K L M G A K F V A A M A V A L P Q T A Y Y K R W F W A P I K S R R R V				
UniRef90_A0A059LE04	E Y D V Q K L M F I K G M G V T L V F L A S A L H Y S R F I W S Y L R S R Q I				
UniRef90_W4WRU5	P H M D A R K Q M G V K V I L F L I V L A G L M Y A T K R K L W S T I				
UniRef90_G8AP24	P E L E E R K S L G I K V M L F L I V L T A M L Y A L K R R I W S				
UniRef90_K9GN77	P Q M L M I S S L I S L T Y Y L K R H K W S V L K S R K M				
UniRef90_U3IV92	P H H D T R K L S G F R V A C F G I L F L P L F W F Q K R K F S L V K S K K I				
UniRef90_H2XYL3	P H M E T R K S M G F S V L A F I L I I L T G L T Y Y T K R K V W A I W S N V K				
UniRef90_UP100047A5636	P E M E H R K S M G L K V M M F I L I V F T I I L F Y I I A K N R I W K R K I				
UniRef90_D5AWJ6	P E L D A R K S M G V K V M V F I L A L T A M L Y A L K R Q K L W A N I				
UniRef90_Q2VZT2	P K L E E R K S Q M G V K V I L F I L I T G L V Y Y A A K R K L W A N I				
UniRef90_UP10003B6F107	P E M E E R K R M G I I T M I F L V I F T L L M Y A C K R K A I W I				
UniRef90_K7YH18	P H D Q R K R I G F Q V M I F L I V L S G L L Y F T K K K V W S				
UniRef90_UP100045E968B	P H M E D R K K T G F R V I V F L L L G A I V Y A T K R R V F A G I K				
UniRef90_UP100039FBC40	P H M E A R K R L G L Q V M I F V I L V I S S L L Y F V K R K V W S				
UniRef90_B3QIK1	E M E Y R K R L G L K V M G F L S I I L L V L S W V S N K R I W K D I K				
UniRef90_C6V5A7	P W W D E R K L L G Y K T I A T L A V I A V S S G Y Y N R F I L S G L W R S R R R L				
UniRef90_P20114	P T H D E R K L T A L K L I C G A F V A M V L M T V W Q R F F W T V Y A T R R I				
UniRef90_I2FKD6	P K L E E R K K F G F R V V I F I L A V F A A M L Y F V K R K V W S S V				
UniRef90_B2IBU2	P H M E D R K K M G F R V L V F I L L F G A L V Y L T K R K V W V				
UniRef90_F7YDF3	P H M E E R K R I G M Q V F F F L V I F A I L M Y F T K R K V W W A				
UniRef90_U1HNH6	P E S D D R K E L G I K L F Y L I M T I I M Y L S K R K I W A D V K				
UniRef90_UP1000225BF78	P H M E E R K K M G F R V I I F I L V F A S L L Y F T K K K L W				
UniRef90_UP1000378C76C	P H M E E R K R Q T G I K V I L F I L A L T I V F Y V A K R R I W A R I				
UniRef90_I3TVH4	P K M E E R K R Q T G I K V I L F I L A L T I V F Y V A K R R I F W S M Y A T R R I				
UniRef90_J7IF58	P H D E R K L T G F K I L L V A I L S A C T F F L A V W R R F F W S M Y A T R R I				
UniRef90_W9E4B8	P H L E S R H Q M G F K A I V Y I I I L T V L V Y Y F S M K R I I W S R V K S				
UniRef90_K2EJ12	P E M E E R K K L G Y K V L I Y F A V F T G L M Y V I M K R V V W A R V K				
UniRef90_G2KQK8	P K M E V R K Q T G I K A F L F I L L V F T G V A Y A V K R K I I W S S V				
UniRef90_K1QDZ5	P Y Y D S K K A L E E F K A Y I Y L L G M L F A G S Y Y F Y R R T W S S L K H K L V				
UniRef90_UP10004659BAE	P H L E E R K S I G L K V V G F I L I V L S F L V Y F T K R K I I W A				
UniRef90_N0BFN0	P S F D Q R K R I G W Q V I L Y L L V V T T I L L Y V G K K R I I W S A I K				
UniRef90_J3HSJC2	P H L E E R K K T G F R V M I F I L I F A G L L Y Y S V K R K V W W A				
UniRef90_UP10004797CAC	P T L E E R K R R T G V K V I L F I I F A G L L Y Y S V K R K V W W A				

UniRef90_E9CFK9
 UniRef90_R7T6V8
 UniRef90_R1BJN4
 UniRef90_G4U3B8
 UniRef90_E5SRV0
 UniRef90_F0Y5T3
 UniRef90_E5SJP7
 UniRef90_K8ELD3
 UniRef90_K3X7N2
 UniRef90_UP10002658635
 UniRef90_F4W471
 UniRef90_T1J873
 UniRef90_C4WVA4
 UniRef90_J4U8K1
 UniRef90_B4MBU5
 UniRef90_G5DZ97
 UniRef90_UP100021A7584
 UniRef90_H9K5W3
 UniRef90_B6KOT2
 UniRef90_A9SHR8
 UniRef90_M0SZF0
 UniRef90_A0A024GLL4
 UniRef90_A0A026WRA4
 UniRef90_W7TM97
 UniRef90_M2X3L5
 UniRef90_E0VL62
 UniRef90_V8ND08
 UniRef90_D2VY43
 UniRef90_A0A026WHI2
 UniRef90_A7T224
 UniRef90_E9IDR2
 UniRef90_H9KM96
 UniRef90_K0SJ97
 UniRef90_F4WNZ4
 UniRef90_U6IBK2
 UniRef90_E2C8D3
 UniRef90_UP10004422B10
 UniRef90_D8S7R5
 UniRef90_G7YJ91
 UniRef90_H8PGG2
 UniRef90_G4LZ24
 UniRef90_B7FVX0
 UniRef90_A8JIU5
 UniRef90_E2ACU2
 UniRef90_F1L3Z6
 UniRef90_V4A2S0
 UniRef90_L1J1X8
 UniRef90_T1K310
 UniRef90_H2Z604
 UniRef90_H0XQQ1
 UniRef90_Q18853
 UniRef90_C5K8N0
 UniRef90_A0A059LE04
 UniRef90_W4WRU5
 UniRef90_G8AP24
 UniRef90_K9GNG7
 UniRef90_U3IV92
 UniRef90_H2XYL3
 UniRef90_UP100047A5636
 UniRef90_D5AWJ6
 UniRef90_Q2VZT2
 UniRef90_UP10003B6F107
 UniRef90_K7YH18
 UniRef90_UP100045E968B
 UniRef90_UP100039FBC40
 UniRef90_B3QIK1
 UniRef90_C6V5A7
 UniRef90_P20114
 UniRef90_I2FKD6
 UniRef90_B2IBU2
 UniRef90_F7YDF3
 UniRef90_U1HNH6
 UniRef90_UP1000225BF78
 UniRef90_UP1000378C76C
 UniRef90_I3TVH4
 UniRef90_I7IF58
 UniRef90_W9E4B8
 UniRef90_K2EJ12
 UniRef90_G2KQQ8
 UniRef90_K1QDZ5
 UniRef90_UP10004659BAE
 UniRef90_N0BFN0
 UniRef90_J3HSC2
 UniRef90_UP10004797CAC



8 5 4 8 9 9

sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm



sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm

B B B

