

QUERY 1 10 20 30 40
UniRef90_Q6P4K0 P E H D Q 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
UniRef90_H9GCG1 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 F H K W S V L K S R K I
UniRef90_I1BHE8 P E H D D R K R M G M K A V I I L T G L T A M S I W L K R F K W A P I K S R K I
UniRef90_D0VX26 P E H D D Q R K R M G L K M L L I L S A L L T S L L Y Y M K R H K W S V L K S R K M
UniRef90_UPI0004560152 P E H D D R K R M G M Q T L I L L S S L T A L S I L V W V K R F F K W S S I K S R K L
UniRef90_R7SCQ4 P E H D D E R K R M G L Q A V I I L S T M F A I S I Y V W K R F F K W S V V K N R K L
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 L V W K R Y K W A P I K S R K I
UniRef90_C3XUF9 P E H D 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 L K V L I I G T A M L L A L S G W V K R Y K W A P I K T R K I
UniRef90_Q5KFT4 P E H D D Q R K R M G M Q A L I I L S S M F A I S V Y Y L K R F F K W A Y L K N R K I
UniRef90_UPI0004411922 P E H D D E R K Q L G I K A V I I F S T L A A L S I Y Y T K R F F K W S G I K T R K L
UniRef90_UPI00044090C5 P E H D D E R K K Y G I 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 R M G M K V I I I T T V L T A L S I V W K K Y K W A P I K A R K L
UniRef90_W3XQA8 P E M D D R K R M G V K V L V T V L T A L S I V W K R Y K W S P I K S R K T
UniRef90_B0DIB3 P E H D D E R K K Y G I K A V I I L 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 D Q R K R M L I K A F G M F S I L T L L 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 W V K R Y K W A Y M K T R K I
UniRef90_N1J581 P E M D V R K R M G V K V I I M T S L L F A L S 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 L S V W V K K F K W A G I K T R K I
UniRef90_M3BTP6 P E M D E R K R M G W K V M A I G S V L F A M S 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 L F A I S I Y V K R F K W A L V K S R K I
UniRef90_M5ECS8 P E H D D Q R K R A G F K A L I L L S S L F A L S V W A K R F K W A P I M T R K L
UniRef90_G3ALX3 P E H D D E R K K W G L K A I I V V S S L Y L L S I Y V K R F F K W A P I K N R K F
UniRef90_R4X9M4 P E L D D R K R M G F Q A V I I L S L F G M S I V W V K R F F K W A P I K T R K L
UniRef90_K0KPF7 P E H D E R K R L G L K A V I V L S A L Y L I S V Y V K K F F K W A P I K T R K I
UniRef90_A0A023G4A7 P E H D D Q R K R M F V K A I M M L T V L T A V A W Y Y K R F K W T V I K T R K V
UniRef90_UPI0001CBA74A P E H D D R K R M G L K A L M V L G L L S V S Y Y L K R H K W S V L K S R K L
UniRef90_K1WI68 P E M D Q R K R M G L K V L A I S A T L F A L S 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 K K F K W Q P I K N R K I
UniRef90_UPI0003C2A82B P E H D Q R K Q M G I K M L I I S G F L I P I V Y F M K R H K W A V L K S R K L
UniRef90_C4JU96 P E M D D R K R M G L K T L V I A G T L F A I S V W V R R Y K W A P I K T R Q I
UniRef90_A0A017SAQ1 P E M D D R K R M G L K S I T L T G L F A L S V W V K R Y K W A P I K T R K I
UniRef90_M5GBN7 P E H D T R K K L G M Q A V I I L S A L T T I S L Y V K R F K W S L K S R K L
UniRef90_S4RPY2 P E H D T R K R M G L K L M M L M S I V L P L 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 V I S A M L G L S V Y I K K F F K W S P I K N R K F
UniRef90_W2RRA5 P E A D E R K K M G L K V L V V T S A L F A L S I V W V K R Y K W S P V K T R K L
UniRef90_A0A024JLE8 P E H D D R K R A G L K A V I I L S S L F A I S V W V K R Y K W A P I K T R K F
UniRef90_U1GVN7 P E M D N R K R M G M K V L T I G A L L F A L S V W V K R Y K W S T V K T R Q I
UniRef90_A5DPZ5 P E H D D R K R M G L K A L I V T S G L F V L S I V W V K R F F K W Q P I K N R K I
UniRef90_Q9VRL0 P E H D D R K Q L 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 R M G M K A L A L S A G L F A I S V W V K R Y K W A L 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 M K T R K I
UniRef90_C9SIM5 P E M D D R K R M G M K V L I V S T L W A L S V W V K K Y K F A W L K S R K L
UniRef90_W1Q7L9 P E H D E R K R L G V K A L I I V T S L Y F L S V W V K K F F K W A P I K H R K I
UniRef90_G7DW22 P E T D E R K R M G L Q T V L V L S T L T A L S V W V K R F F K W A P I K T R K L
UniRef90_UPI000359AC36 P E H D V R K L Y G F R A L I I L S F L I G V T Y Y M K R H K W S V L K S R K L
UniRef90_T1PGS4 P E H D D R K Q M I T K V V G I M T F L A A I T Y Y I K R H K W S A L K S R K I
UniRef90_M7PLY4 P E H D D R K R M G F Q T L I L L S T L F A L N L W V K R F F K W A P I K T R K I
UniRef90_W5JV12 P 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 I K R H K W A L K T R K I
UniRef90_V5GWY6 P E Y D D R K R M L K S I A I L S L L T A L T Y Y L K R F K W M N I K T R K I
UniRef90_B3RJF4 P Y Y D D K R M F M K A F L I S F L T G I S W Y Y K R H K W S V L K T R K L
UniRef90_J3JUV4 P E Y D D R K R M L I K A T A I F S T L A F V S Y Y A K R F F K W S S L K S R K I
UniRef90_U9UAQ4 P E H D D R K R M G L K A L I M L S A M T L S I W L K R N R W S L K S R K L
UniRef90_M7WQG1 P E L D Q R K R M G M Q A T 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 L
UniRef90_A9UTP4 P E H D D R K R M G M K S I V L L S F V A A G L W 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 R M G F Q V M T V L T I L T A L S M W Y K R F F K W A P I K N R K I
UniRef90_T2MGQ8 P E H D T K R R M G M K A L V I C G A M I L I S L Y V K R H K W S V L K S R K L
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 K K F K W A G I K T R K F
UniRef90_S2J170 P E H D E R K R M G M K A T V I T V G L V A L S V Y L K K F F K W A P I K T R K T
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 K R H K W S T L K S R K L
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 L
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 L
UniRef90_U5HAN0 P E H D E R K R M G L Q A V I L S A L L A L S I V V K K Q F 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 T M V G I Y W K R H K W S S L K S R K L
UniRef90_F4NV19 P E H D D Q R K R M G L K T L A I A S T I L C F A I W W K R F F K W S H I K S R K L
UniRef90_M2MI4 P E M D Q R K R M G W K V M A I G S 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 I G I 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 T E I S I P V M L I M F E Y F K R H K W M T L K S K K I
UniRef90_L8WZY4 P E H D E R K R M G L Q A V I L L S S M L A I S V Y I K R F 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 Y Y K R W K W A P L K A R R 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 K H D E R K R M G M K G V 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_D7FVX8 P E M D E R K R M G M K W C S A M F L G L A I 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 I K V L M S T F L I G I S Y Y I K R F F K W S S L K S R K I
UniRef90_Q29BY0 P E A D E R K L L L I R V F L T C S F L I G L S 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 K R H K W T V L K S T R K L
UniRef90_E1ZJQ7 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 K R W K W S P V K S R I
UniRef90_F4QF17 P E H D D R K K L G I K I L 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 L G L F A A A L L T G Y Y K R L R W A P I K T R K I
UniRef90_UPI000258D670 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 K Q K W A T I K 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 Q A V Y Y K R W A W S H L K S R K L
UniRef90_T1GF32 P E F D E R K R I L V K V L G V F T F L T A I S Y Y 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 T W Y I K R H R W T V I K N R K V
UniRef90_A9NX47 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_C1N8D8 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 Y Y K R W M W S P L K T R K L
UniRef90_R7QJ3 P E H D D Q R K R M G M E W I G G F L L F F G M L Y M K R F F K W S L Y K T R R L
UniRef90_UPI00044131F7 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 F K W L P I K T R K I
UniRef90_I6XE44 P E H D E R K K F G M K A M L V L P F T A L C Y Y K R Q Y W S L L K S G K Y
UniRef90_UPI0001A46D67 P E F D E R K K L A I K V I G I G S L C A F F Y L K R H K F S H I K T K L
UniRef90_M1UV57 P E H D Q R K L M G V E T M V S I G I L A G L M L Y M K R F 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
UniRef90_UPI0004560152	V Y D P P
UniRef90_R7SCQ4	Y Y N P P K
UniRef90_C0NQD9	V Y S P P
UniRef90_C3XUF9	A Y R P P Q
UniRef90_V9DQA4	V Y N P P
UniRef90_Q5KFT4	V Y E P P K
UniRef90_UPI0004411922	V Y N P P R
UniRef90_UPI00044090C5	I Y N P P
UniRef90_D5G4I2	I Y N P P K
UniRef90_W3XQA8	V Y D P P K
UniRef90_B0DIB3	F Y N P P
UniRef90_U5ES96	V Y N P K
UniRef90_J3NJ08	T Y D P P K
UniRef90_N1J581	V Y A P P Q
UniRef90_G8ZP42	V F N P P
UniRef90_M3BTP6	S Y T P P
UniRef90_F8P3M5	V Y N P P
UniRef90_M5ECS8	V Y D P P K
UniRef90_G3ALX3	R F D P P K
UniRef90_R4X9M4	Q Y N P P Q
UniRef90_K0KPF7	R F T P P K
UniRef90_A0A023G4A7	V Y K P
UniRef90_UPI0001CBA74A	A Y V P R R
UniRef90_K1WI68	A Y N P P K
UniRef90_C4R673	V W T P P R
UniRef90_UPI0003C2A82B	V Y R P R K
UniRef90_C4JU96	V Y S P P
UniRef90_A0A017SAQ1	M Y S P P
UniRef90_M5GBN7	L Y N P P K
UniRef90_S4RPY2	A Y K P P Q
UniRef90_Q6CGP7	I Y N P P K
UniRef90_W2RRA5	V Y N P P
UniRef90_A0A024JLE8	I Y N P P
UniRef90_U1GVN7	V Y N P P
UniRef90_A5DPZ5	K F E P P K
UniRef90_Q9VRL0	V F V P K
UniRef90_B6QE80	V Y N P P
UniRef90_V5HHQ1	V F N P K K
UniRef90_C9SIM5	V Y Q P P K
UniRef90_W1Q7L9	T F H P P K
UniRef90_G7DW22	V Y S P P
UniRef90_UPI000359AC36	A F K P P
UniRef90_T1PGS4	F F V P K K
UniRef90_M7PLY4	V Y N R P
UniRef90_W5JV12	S F H P K
UniRef90_V5GWY6	E F R P K K
UniRef90_B3RJF4	A Y K P P
UniRef90_J3JUV4	V F K P K
UniRef90_U9UAQ4	A Y A P P R
UniRef90_M7WGQ1	V Y N 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 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
UniRef90_R4FNH7	F Y Q P P K
UniRef90_F4NV19	V F Q P Q 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	
UniRef90_I0Z5X3	V
UniRef90_T4ZW72	A Y D P P
UniRef90_F2U072	A Y K P
UniRef90_I1EJI8	L Y
UniRef90_D7FVX8	T Y H
UniRef90_B4NFN1	F F V P A K
UniRef90_Q29BY0	F Y V P
UniRef90_E2B6N5	M F Y P K K
UniRef90_E1ZJQ7	I
UniRef90_F4QFI7	A F K
UniRef90_A0A024TUP1	S Y
UniRef90_UPI000258D670	L Y T P R K
UniRef90_A4S995	V
UniRef90_T1GF32	V F A P K
UniRef90_A0A058ZBA1	V Y N P
UniRef90_A9NX47	I
UniRef90_C1N8D8	V
UniRef90_R7QIJ3	E F R
UniRef90_UPI00044131F7	
UniRef90_I6XE44	V Y N P K K
UniRef90_UPI0001A46D67	A Y I P K K
UniRef90_M1UV57	E F R

UniRef90_E9CFK9 V Y T
 UniRef90_R7T6V8 V F K
 UniRef90_R1BJN4 E F
 UniRef90_G4U3B8 V Y T P P K
 UniRef90_E5SRV0 V F R S P R
 UniRef90_F0Y5T3 S Y
 UniRef90_E5SJK7 V F K A P R
 UniRef90_K8ELD3 I
 UniRef90_K3X7N2 T Y T
 UniRef90_UPI0002658635 V F T P K K
 UniRef90_F4W471 M F V P K K
 UniRef90_T1J873 A F K P A R
 UniRef90_C4WVA4 L Q S P K
 UniRef90_J4U8K1
 UniRef90_B4MBU5 F F M P
 UniRef90_G5DZ97 A Y
 UniRef90_UPI00021A7584 L F T P
 UniRef90_H9K5W3 L F T P
 UniRef90_B6K0T2 V Y K K K
 UniRef90_A9SHR8 I W D
 UniRef90_M0SZF0 A L N
 UniRef90_A0A024GLL4 S Y T
 UniRef90_A0A026WRA4 M F I R K
 UniRef90_W7TM97 H Y
 UniRef90_M2X3L5 E F R
 UniRef90_E0VL62 V I H P P
 UniRef90_V8ND08 F Y Q
 UniRef90_D2VY43 I F R
 UniRef90_A0A026WHI2 A Y I P K
 UniRef90_A7T224 A Y H P
 UniRef90_E9IDR2 V Y V P K R
 UniRef90_H9KM96 A Y V P
 UniRef90_K0SJ97 S Y
 UniRef90_F4WZNZ4 A Y I P K
 UniRef90_U6IBK2 V Y K
 UniRef90_E2C8D3 A Y
 UniRef90_UPI0004422B10 F Y Q
 UniRef90_D8S7R5 V F D
 UniRef90_G7YJ91 V Y K
 UniRef90_H8PGG2 V
 UniRef90_G4LZ24 I Y K
 UniRef90_B7FVX0 A Y
 UniRef90_A8JIU5 V
 UniRef90_E2ACU2 A Y I P K
 UniRef90_F1L3Z6 A W R
 UniRef90_V4A2S0
 UniRef90_L1J1X8 S F H
 UniRef90_T1K310 A Y R
 UniRef90_H2Z604 A F K
 UniRef90_H0XQQ1 Q I P E P D
 UniRef90_Q18853 L F K P P K
 UniRef90_C5K8N0 D F T
 UniRef90_A0A059LE04 I
 UniRef90_W4WRU5 A Y V P K
 UniRef90_G8AP24
 UniRef90_K9GNG7
 UniRef90_U3IV92 V Y R P P K
 UniRef90_H2XYL3 A F K A S K
 UniRef90_UPI00047A5636
 UniRef90_D5AWJ6
 UniRef90_Q2VZT2
 UniRef90_UPI0003B6F107
 UniRef90_K7YH18
 UniRef90_UPI00045E968B
 UniRef90_UPI00039FBC40
 UniRef90_B3QIK1
 UniRef90_C6V5A7
 UniRef90_P20114 A F R P
 UniRef90_I2FKD6 D F
 UniRef90_B2IBU2
 UniRef90_F7YDF3
 UniRef90_U1HNN6
 UniRef90_UPI000225BF78
 UniRef90_UPI000378C76C
 UniRef90_I3TVH4
 UniRef90_I7IF58 K Y
 UniRef90_W9E4B8
 UniRef90_K2EJI2
 UniRef90_G2KQQ8
 UniRef90_K1QDZ5 V Y S K P K
 UniRef90_UPI0004659BAE
 UniRef90_NOBFN0
 UniRef90_J3HSC2
 UniRef90_UPI0004797CAC

