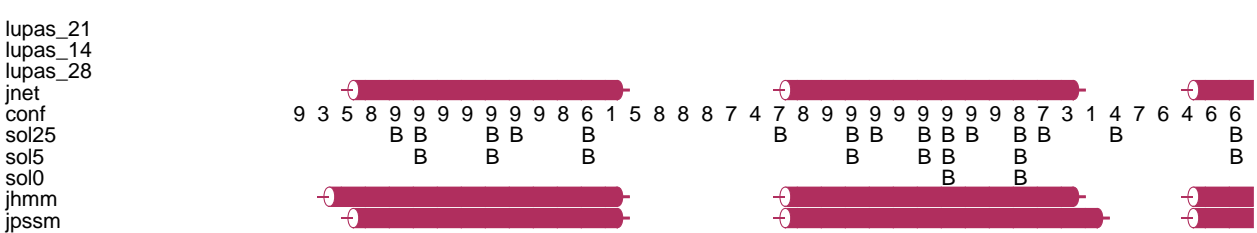


QUERY 1 10 20 30 40
 UniRef90_UPI0002EC19AB N A K Q I V H E L Y N D I S I S K D P K Y S D I L E V L Q K V Y L K L E P S P L
 UniRef90_E1TS19 N A K Q Y I D D L Y N Q L T V R K D Q D D L L R D I T D V L L Q S Y K K M D P E A L
 UniRef90_R2S100 Q A Q E A I K G L T V R L S G W S D D D L L D I T D V L L M Q V D K K I N D P E A L
 UniRef90_R2NXN2 A K M E I H E L Y N L L S Q R Q P P E L L D I T D V L L Q V Y K R M E D E A L
 UniRef90_L2S264 Q A Q Q L I H E L Y N R L T K R E N P T V T D I T D V L L Q V Y R K L D P A A L
 UniRef90_B2LS02 H T K K V I H E L Y N S L M T R R P N Q T L L D I T D V L L F Q V Y K K I D D P E A L
 UniRef90_W7B3G7 S K N N I E A L L H L L E K R K S S E L L D I T D V L L S Q V Y S K I D D P E A L
 UniRef90_K0Z688 S K E L I H D L Y N K L S K R S D P E L L D I L D V L L Y Q V Y L K I D D P E A Y
 UniRef90_S0S315 N E R T T I H A L Y N C L C E R K E P Q E L L D I E D V L L Q V Y K K I D D P E A L
 UniRef90_A0A023CYE8 A L K D I V D L Y S L L R E R K D P E M L D I T D V L L L E V S K K L N D P E A L
 UniRef90_UPI0004686D14 T R K D I Q E L F E L L K K R T D Q E L L D I S D V L L A Q V Y V K L D P E A L
 UniRef90_K8ETM9 T K C Y V H K E L Y G L L N R D N Q E L L D I T D V L L Q V Y K K I D D P E A L
 UniRef90_H7CS41 V K E N I H E L Y N N L I K R S G S S E L L D I T D V L L Q V Y I K I D P E A L
 UniRef90_UPI0002195248 S K D L V H S L Y N S L S K S K E N N F D D I K E V L L K V Y T K L D L C P L
 UniRef90_Q9ZEG4 H V K E V I H E L Y N S L A E R P E Q S L L D I L D V L L A Q V Y K K I D D P E Y L
 UniRef90_UPI0003B58EF5 S K Q V V H E L Y N S L D Q S D M E D I K E V L L K V Y K K L D D P S P L
 UniRef90_E6LI20 A Q K I I H D L F N D L E K S K D S S F K D I Q D V L L M K V Y Q K L D D P P L
 UniRef90_I7LMI2 Q A K Q E I T K L V T Q L Q S R K Q P E L L D I T D V L L H Q V H A T L D D P E V L
 UniRef90_H7G1A1 A K H N I E L L Y L S L Q S K L V P G I R D I T D V L L Q V N K Q I D N P E A L
 UniRef90_Q93FV6 T K E V I H E L Y N S L M D R P Q K G L L D I T D V L L Q V Y K K L D D P E Y L
 UniRef90_UPI00046A41A1 A E Q Y V T E L Y K K L K S R K T S G L L N I T D V L L S Q V Y Q K L D D P E A L
 UniRef90_R6TLX3 T K K V I H E L Y N A L H A H P D P Y L L N I T D V L L S Q V Y M K L D P E A W
 UniRef90_R9GCP6 A K E N L H T L Y N S L M A H P D K S L L D I T D V L L A Q V Y R K L N D P E A V
 UniRef90_P34035 A K I Y T N K L Y L L I D R K D A G Y G D I C C D V L L F Q V S K K L D S E A L
 UniRef90_UPI000371E8A9 K K H I H Q L Y N S L M K K E N K N L L D I C C D V L L R C Y Q I V D P E R L
 UniRef90_R2Q6B8 Q Q T V H E L F N S L S K S D S T E Y Q E L E V L Q K V Y L R L Q K E A L
 UniRef90_S0KUB1 V Q L V L H E L Y N S L S R K E Q G I Q D I T D C C L L Q V Y K K L N P E S L
 UniRef90_UPI00021934D3 Q A K Q T I H E L Y N S L G S N K A P E I A D I R A A L L K V Y N K T D Q E P L
 UniRef90_S1RKJ7 V K E K V H E L Y N L L I A H Q A T S W L D I T D C C L L Q V Y K K I D P P V F
 UniRef90_UPI00029A4CF9 S Q E Y I D R L J A L D N R K S A K L N D I D V L L R Q V S K K L N D P E A L
 UniRef90_UPI00046A8787 V K E L I H G L Y N Y L T K V P N P G L L N I T D V L L Q V Y T K L D D D P A L
 UniRef90_S0NVF8 A Q T I V H A L Y N D L A Q D S R T D V E A I K E V L L K V Y P K L D D D P R L
 UniRef90_X0PDQ6 S P E L M D I T D V L L Q Q V Y H T L D D P E A L
 UniRef90_R2T9M2 S K Q L V H A L Y N S L G S N H E E N Y V I E L K E V L M K V Y K K L D D D L V
 UniRef90_W6TBU2 A K G I V R A L Y D D L S Q A P V A G T A D I M E V L G K V M Q R L N D P K I
 UniRef90_S0RYJ0 S T K K I V Y Q L Y N H L I A R K N K G L R D I T D V L L Q V Y T E I D D P E L L
 UniRef90_W7CS28 G S K Q L V H E L Y N S L E Q P D M K E V K D A L L K V Y A K L K D E A L
 UniRef90_Q1WVJ1 Q R L V V E L Y D S F E N D N R K G V E E I R Q V L A N V N E K Y H P L A W
 UniRef90_V7ZMH9 P E I L
 UniRef90_UPI00046A343A N A K S L I S A L N D L I I N R E D S E L R D I S D V L L Q V N K T I D P E R L
 UniRef90_I7JV57 L Y H T F D G R P G N E Y S K L R D T I G L V M R K F D P L A Y
 UniRef90_UPI00046AFF5 D M Y N E L N I H R Y R Q I M Q V Y E K I D S E K Y P E I L
 UniRef90_A0A038AK70 K K V Y Q E L Y N S F S S D I Y N E I N E L L L V A Q R V A T R M E R G R W
 UniRef90_UPI00021916FE K K V Y Q E L Y N S F S S D I Y N E I N E L L L V A Q R V A T R M E R G R W
 UniRef90_F0NVD1 D I Y N E M N I G R Y R P I R D A I G L V M N K F D P M E Y
 UniRef90_F6CBM0 D I Y N E M N I D R Y R Q I R D V I G L V M N K F D P L E Y
 UniRef90_R4JWA2 D I Y N E M N I D R Y R Q I R D V I G L V M N K F D P L E Y
 UniRef90_N1ZZ15 Y N E L N I D K Y R Q I R D A I G L V M R K F D P L E Y
 UniRef90_C2ELU2 Q D L K K F Y N S F S N I Y N E Y R Q I R D A I G L V M N K F D P L E Y
 UniRef90_F4AG31 V L K D L Y T S F N K V Q I K A Y L P L E Q T L L K V A K D D A A W
 UniRef90_F0NX52 M Y N E L N I N K Y K T I R D A A G L V M R K D H P L A Y
 UniRef90_R2QA85 A K K L V H E L Y N T I G D K Q G K S Y L E L K E V L L K V Y K K L D K E T L
 UniRef90_R4E7K7 N A K Q I V H E L Y N D I S I S K D P K Y S D I L E V L Q K V Y L K L D P S P L
 UniRef90_I7LEQ8 D M Y N E L N I D P Y R P L R D I A N V L Y K F T I D D H P M A Y
 UniRef90_J4BRN0
 UniRef90_I7KPS1 D V Y N E L N I H R Y L P V R D A I A N V L H K F H P M A F
 UniRef90_I9KY88 A Q G I I Q D L Y Q E L A P T A V N E G I R A E L C K A H Q Q L Q D E N L



QUERY G L Y R A D Y G D K S Q F
 UniRef90_UPI0002EC19AB G V Y M A D Y S D K S Q F
 UniRef90_E1TS19 G A Y M A D F S D K S Q F
 UniRef90_R2S100 G I Y Q G D Y S D K T Q F
 UniRef90_R2NXN2 G V Y R S D A G N K A Q F
 UniRef90_L2S264 S K Y K A N F T D K S Q F
 UniRef90_B2LS02 G L Y M A D F S D K S Q F
 UniRef90_W7B3G7 G L Y K A N Y G D K S Q F
 UniRef90_K0Z688 G L Y R G D F S D K S Q F
 UniRef90_S0S315 G L Y M A D F S D K T Q F
 UniRef90_A0A023CYE8 G S Y M S D Y S D K S Q F
 UniRef90_UPI0004686D14 G L C M A D F S D K S Q F
 UniRef90_K8ETM9 G L Y R A G F S D K S Q F
 UniRef90_H7CS41 G V Y R S D Y G D K S Q F
 UniRef90_UPI0002195248 S R Y R A D Y S D K S Q F
 UniRef90_Q9ZEG4 G V Y R S S Y G D K T Q F
 UniRef90_UPI0003B58EF5 G V Y R S D Y G D K N Q F
 UniRef90_E6LI20 S Q Y M A N F S D K S Q F
 UniRef90_I7LMI2 G Q Y M A D F S D K S Q F
 UniRef90_H7G1A1 S R Y R A D Y S A K S Q F
 UniRef90_Q93FV6 G S Y M A D F S D K S Q F
 UniRef90_UPI00046A41A1 G R N R A N F N D K S Q F
 UniRef90_R6TLX3 G V Y M A D F S D K S Q F
 UniRef90_R9GCP6 S V Y R G D Y T A K A E F
 UniRef90_P34035 G Q Y M A D F S D K S Q F
 UniRef90_UPI000371E8A9 G V Y R A N I T D K S Q F
 UniRef90_R2Q6B8 G S Y R A D Y G D K S Q F
 UniRef90_S0KUB1 A K Y R S D F T D K S Q F
 UniRef90_UPI00021934D3 G G A F M A Y G N K D S F
 UniRef90_S1RKJ7 R Q Y R A N A V D K S Q F
 UniRef90_UPI00029A4CF9 G Q Y M A D F G D K S Q F
 UniRef90_UPI00046A8787 G R N R A N F T D K S Q F
 UniRef90_S0NVF8 N P Y R T A I G S K E Q F
 UniRef90_X0PDQ6 G A Y G S D Y S D K S Q F
 UniRef90_R2T9M2 N A Y K G Y L G S V S Q F
 UniRef90_W6TBU2 G L Y Q G N Y G D K S W F
 UniRef90_S0RYJ0 I N Y Q A G C V S K A Q F
 UniRef90_W7CS28 G L L R
 UniRef90_Q1WVJ1 Y V Y L S P V D D A K Q F
 UniRef90_V7ZMH9
 UniRef90_UPI00046A343A G L Y Y S S F N T K S
 UniRef90_I7JV57 Y V Y L S A I D A T S Q F
 UniRef90_UPI00046AFF5 Y V Y S G P V N D A K Q F
 UniRef90_A0A038AK70 S K Y K A N Y
 UniRef90_UPI00021916FE G A Y R T D Y G S A A Q F
 UniRef90_F0NVD1 Y V Y L S P I D S E K Q F
 UniRef90_F6CBM0 Y V Y L S P L D S E K Q F
 UniRef90_R4JWA2 Y V Y L S P I D S A E Q F
 UniRef90_N1ZZ15 Y V Y T C P L D D V T Q F
 UniRef90_C2ELU2 Y V Y L S P I D S E K Q F
 UniRef90_F4AG31 Y V Y L S P V D D S L Q F
 UniRef90_F0NX52 Y V Y T S L L N D I K Q F
 UniRef90_R2QA85
 UniRef90_R4E7K7
 UniRef90_I7LEQ8 F V Y Q S P L T S F D Q F
 UniRef90_J4BRN0 Y V Y L S P I D S A E Q F
 UniRef90_I7KPS1 F V Y T S P L D S N Q Q F
 UniRef90_I9KY88

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf 7 6 4 5 6 6 7 7 7 8 9 9
 sol25 B B B B B
 sol5 B B
 sol0
 jhmm
 jpssm