

1 10 20 30 40
QUERY G R E N L Y F Q G L K Y M V P G A R V T R G L D W K W R D Q D G S P Q G E G T V
UniRef90_T1HZ40 R R L V R T Q V L R K Q M L V G A R V T R G L D W K W R D Q D G T P P G E G T V
UniRef90_UPI0003F0597C R R L V R S Q V L R R Q M T V G A R V V R G M D W K W R D Q D G N P P A Q G E G T V
UniRef90_T1KKF3 R R Q Q L R Y M I L D A R V V R G P D W K W R D Q D G N P P A Q G E G T V
UniRef90_X1XEQ7 R R M F K A Q M Y K Q M V T G A R V M R G I D W K W R D Q D G N P P P C V G T V
UniRef90_UPI0002247C4A R R L I R S Q V L R H L V A G A R V A R G L D W K W R D Q D G V P P G G E G T V
UniRef90_K1RA79 V L R K Q M V P G A R V V R G M D W K W R D Q D G S P K G G E G T V
UniRef90_E9HLA9 R R M V R H Q M L R H L V P G A R V V R G L D W K W R D Q D G S Q P A E G L V
UniRef90_UPI0002657041 L K A M V P G A R V M R G P D W K W R D Q D G G S L P P G A G T V
UniRef90_Q171B1 L K Y I T Q G A R V V R G V D W H W D D Q D G S P P G E G T V
UniRef90_H9JM75 R G V C A G A R V S R G P D W K W R D Q D G P H P A L G T L
UniRef90_U5EJK2 M E V G S R V I R G P D W K W G K Q D G G E G H V G T V
UniRef90_U5EJK2 M E V G S R V I R G P D W K W G K Q D G G E G H V G T V
UniRef90_I1F6N9 R R F V K E H I M K K L H I G A R V V R G V D W K W R D Q D G I P P V P G T V
UniRef90_W5UEF4 G S A S P P V R G M E V G M R V V R G V D W K W G N Q D D G E G H V G T V
UniRef90_W5UEF4 G S A S P P V R G M E V G M R V V R G V D W K W G N Q D D G E G H V G T V
UniRef90_E2BM75 R S K P Q S V Q L N G M K I G T R V V R G I D W K W G D Q D G P P P G E G R V
UniRef90_A7SGI6 V A K M L K I G T R V V R G P D W K W G D Q D G P P P S E G R I
UniRef90_B4G7I2 R R Q V R A Q L K H M T G A R V V R G I D W R W D Q D G C P P S E G T I
UniRef90_V3ZE73 S R K Q N Q P V P L T G M K I G V R V M R G V D W K W G D Q D G P P P G L G R V
UniRef90_B0WW31 D G G E G H V G T V
UniRef90_B0WW31 D G G E G H V G T V
UniRef90_UPI00021A52E5 V G T R V V R G P D W K W G K Q D G G E G H V G T L
UniRef90_UPI00021A52E5 V G T R V V R G P D W K W G K Q D G G E G H V G T L
UniRef90_UPI0002652F51 G N R N I R I N M M E G V G A R V T R G L D W K W G K Q D G G E G H V G T V
UniRef90_UPI0002652F51 G N R N I R I N M M E G V G A R V T R G L D W K W G K Q D G G E G H V G T V
UniRef90_UPI0002B8EC84 R K G L Q V Q A N K Q M V P G T R V V R G V D W K W R N Q D D S R P N G V G R V
UniRef90_E0VNN7 L K I I G T R V T R G A D W K W G D Q D G P P N G V G R V
UniRef90_G6D1X6 A S L M K I G T R V V R G K D W K W G D Q D G I P G G E G R V
UniRef90_T1EFA0 I R M H V L K N I V P G V K V V R G L D W K W K D Q D G S P P P G E G V I
UniRef90_Q7PWU2 L A P G I R V A R G P D W I H H E Q D D G E G H V G T L
UniRef90_Q7PWU2 L A P G I R V A R G P D W I H H E Q D D G E G H V G T L
UniRef90_Q17AF7 G E G H V G T L
UniRef90_Q17AF7 G E G H V G T L
UniRef90_L7MD73 G V R V V R G P D W K W A N Q D G G E G H V G T L
UniRef90_L7MD73 G V R V V R G P D W K W A N Q D G G E G H V G T L
UniRef90_R7TG62 S K R P A Q L T P V S G M K I N T K V M R G I D W K W G D Q D G P P P S L G T V
UniRef90_V9KA69 M E M G M R V V R G V D W K W N N Q D D G E G H V G T V
UniRef90_V9KA69 M E M G M R V V R G V D W K W N N Q D D G E G H V G T V
UniRef90_K7J6A6 L E V G L R V V R G W D W K W A D Q D G G E G H A G T V
UniRef90_K7J6A6 L E V G L R V V R G W D W K W A D Q D G G E G H A G T V
UniRef90_UPI0003C28B1C M Q V G M R V V R G V D W K W G N Q D N G E G N V G T V
UniRef90_UPI0003C28B1C M Q V G M R V V R G V D W K W G N Q D N G E G N V G T V
UniRef90_UPI0003314670 G V Q V G M R V V R G V D W M W G Q Q D G G E G L V G T V
UniRef90_UPI0003314670 G V Q V G M R V V R G V D W M W G Q Q D G G E G L V G T V
UniRef90_UPI0002658278 M K I G T R V R G A D W K W A N Q D G T P G E G R V
UniRef90_B3RY36 M A K L M T K G T R V V R G P D W K W G D Q D G G P T G L G T I
UniRef90_E2AJU5 L E V G L R V V R G Q D W K W D D Q D G G E G H A G T V
UniRef90_E2AJU5 L E V G L R V V R G Q D W K W D D Q D G G E G H A G T V
UniRef90_E4XIH6 I F V G A R V C R G R D W K W G R Q D S G D G H L G T V
UniRef90_E4XIH6 I F V G A R V C R G R D W K W G R Q D S G D G H L G T V
UniRef90_F2UMM9 R Q L E K R R S A D V I Q P G V K R G R D W K W G D Q D G N P P G P G T V
UniRef90_Q5TMP0 S K E G L S G P E L K F M K V G T R I A R G A D W K W G E Q D G P P G G E G R I
UniRef90_UPI0004404F1C G V Q V G M R V V R G V D W K W G Q Q D G G E G G V G V R
UniRef90_UPI0004404F1C G V Q V G M R V V R G V D W K W G Q Q D G G E G G V G V R
UniRef90_UPI00046BFAEF V G A R V V R G P D W K W G K Q D G G E G H V G T V
UniRef90_UPI00046BFAEF V G A R V V R G P D W K W G K Q D G G E G H V G T V
UniRef90_D6WL15 L T P G V R I V R G P D W S W G N Q D G G E G F V G T V
UniRef90_D6WL15 L T P G V R I V R G P D W S W G N Q D G G E G F V G T V
UniRef90_I1FVR9 L T P G T R V Q R G P D W K W G D Q N G P P P G E G T V
UniRef90_A0A034V6Z6 A K L M K I G T R I V R G A D W K W G D Q D G N P P G E G R I
UniRef90_T2MA48 T I G S R I V R G L D W K W G K Q D G G E G H V G T I
UniRef90_T2MA48 T I G S R I V R G L D W K W G K Q D G G E G H V G T I
UniRef90_E0VYN4 L E V G I R V V R G P D W K W G L Q D D G E G H C G T V
UniRef90_E0VYN4 L E V G I R V V R G P D W K W G L Q D D G E G H C G T V
UniRef90_E9GGZ0 M K L G V S V R G P D W K W G D Q D G L P P G E G R V
UniRef90_J9K6T4 L K L G A R V V R G E D W K W E N Q D D G L P P G E G Q I
UniRef90_T1JDF9 I E V G L R V V R G S D W K W G N Q D D G E G H V G T V
UniRef90_T1JDF9 I E V G L R V V R G S D W K W G N Q D D G E G H V G T V
UniRef90_K1PPV3 Q N S T R A Q S F G I F S G A K V I R G P D W D W G N Q D G G E G K I G K T
UniRef90_K1PPV3 Q N S T R A Q S F G I F S G A K V I R G P D W D W G N Q D G G E G K I G K T
UniRef90_B3MNR4 I P P G I R V V R G P N W I W S N Q D D G E G H V G T V
UniRef90_B3MNR4 I P P G I R V V R G P N W I W S N Q D D G E G H V G T V
UniRef90_Q9VJ14 I P P G I R V V R G P N W I W S N Q D D G E G H V G T V
UniRef90_Q9VJ14 I P P G I R V V R G P N W I W S N Q D D G E G H V G T V
UniRef90_L5K1X9 V G A R V V R G P D W K W G K Q D G G E G H V G T V
UniRef90_L5K1X9 V G A R V V R G P D W K W G K Q D G G E G H V G T V
UniRef90_A0A023EYJ9 V G T R V V R G P G W K W G E Q D G G E G C V G T V
UniRef90_A0A023EYJ9 V G T R V V R G P G W K W G E Q D G G E G C V G T V
UniRef90_UPI0002B47069 S R N Q F K E K E L S S M H V G S R V V R G L D W I W D D Q D G Q S P S E G V V
UniRef90_H2Z2M8 M K V N T R V V R G R D W K W R N Q D G G V I E G V V
UniRef90_E9HKI0 M D V G L R V V R G P D W K W G N Q D G G D G N I G T V
UniRef90_E9HKI0 M D V G L R V V R G P D W K W G N Q D G G D G N I G T V
UniRef90_UPI0002658009 L E V G L R V V R G P D W K W G A Q D D G E G H V G T V
UniRef90_UPI0002658009 L E V G L R V V R G P D W K W G A Q D D G E G H V G T V
UniRef90_UPI0001CBAB7D V G L R V V R G P D W K W G N Q D D G E G H V G T L
UniRef90_UPI0001CBAB7D V G L R V V R G P D W K W G N Q D D G E G H V G T L
UniRef90_U4U1U4 K L M K I G A K V A R G A D W K W G D Q D G I P G E G R I
UniRef90_W6NDE6 G R H A A V G T D A R G M R V T R G P D W S W D D Q D G G E G K I
UniRef90_UPI0003C3A495 G E G H V G T V
UniRef90_UPI0003C3A495 G E G H V G T V
UniRef90_UPI0002658C3E L G G M V V G A R V M R G P G W K W D K Q D G G E G H L G T V

QUERY UniRef90_T1HZ40 UniRef90_UPI0003F0597C UniRef90_T1KKF3 UniRef90_X1XEQ7 UniRef90_UPI0002247C4A UniRef90_K1RA79 UniRef90_E9HLA9 UniRef90_UPI0002657041 UniRef90_Q171B1 UniRef90_H9JM75 UniRef90_U5EJK2 UniRef90_U5EJK2 UniRef90_I1F6N9 UniRef90_W5UEF4 UniRef90_W5UEF4 UniRef90_E2BM75 UniRef90_A7SGI6 UniRef90_B4G7I2 UniRef90_V3ZE73 UniRef90_B0WW31 UniRef90_B0WW31 UniRef90_UPI00021A52E5 UniRef90_UPI00021A52E5 UniRef90_UPI0002652F51 UniRef90_UPI0002652F51 UniRef90_UPI0002B8EC84 UniRef90_E0VNN7 UniRef90_G6D1X6 UniRef90_T1EFA0 UniRef90_Q7PWU2 UniRef90_Q7PWU2 UniRef90_Q17AF7 UniRef90_Q17AF7 UniRef90_L7MD73 UniRef90_L7MD73 UniRef90_R7TG62 UniRef90_V9KA69 UniRef90_V9KA69 UniRef90_K7J6A6 UniRef90_K7J6A6 UniRef90_UPI0003C28B1C UniRef90_UPI0003C28B1C UniRef90_UPI0003314670 UniRef90_UPI0003314670 UniRef90_UPI0002658278 UniRef90_B3RY36 UniRef90_E2AJU5 UniRef90_E2AJU5 UniRef90_E4XI6 UniRef90_E4XI6 UniRef90_F2UMM9 UniRef90_Q5TMP0 UniRef90_UPI0004404F1C UniRef90_UPI0004404F1C UniRef90_UPI00046BFAEF UniRef90_UPI00046BFAEF UniRef90_D6WL15 UniRef90_D6WL15 UniRef90_I1FVR9 UniRef90_A0A034V6Z6 UniRef90_T2MA48 UniRef90_T2MA48 UniRef90_E0VYN4 UniRef90_E0VYN4 UniRef90_E9GGZ0 UniRef90_J9K6T4 UniRef90_T1JDF9 UniRef90_T1JDF9 UniRef90_K1PPV3 UniRef90_K1PPV3 UniRef90_B3MNR4 UniRef90_B3MNR4 UniRef90_Q9VJ14 UniRef90_Q9VJ14 UniRef90_L5K1X9 UniRef90_L5K1X9 UniRef90_A0A023EYJ9 UniRef90_A0A023EYJ9 UniRef90_UPI0002B47069 UniRef90_H2Z2M8 UniRef90_E9HKI0 UniRef90_E9HKI0 UniRef90_UPI0002658009 UniRef90_UPI0002658009 UniRef90_UPI0001CBAB7D UniRef90_UPI0001CBAB7D UniRef90_U4U1U4 UniRef90_W6NDE6 UniRef90_UPI0003C3A495 UniRef90_UPI0003C3A495 UniRef90_UPI0002658C3E

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

QUERY

UniRef90_T1HZ40
UniRef90_UPI0003F0597C
UniRef90_T1KKF3
UniRef90_X1XEQ7
UniRef90_UPI0002247C4A
UniRef90_K1RA79
UniRef90_E9HLA9
UniRef90_UPI0002657041
UniRef90_Q171B1
UniRef90_H9JM75
UniRef90_U5EJK2
UniRef90_U5EJK2
UniRef90_I1F6N9
UniRef90_W5UEF4
UniRef90_W5UEF4
UniRef90_E2BM75
UniRef90_A7SGI6
UniRef90_B4G7I2
UniRef90_V3ZE73
UniRef90_B0WW31
UniRef90_B0WW31
UniRef90_UPI00021A52E5
UniRef90_UPI00021A52E5
UniRef90_UPI0002652F51
UniRef90_UPI0002652F51
UniRef90_UPI0002B8EC84
UniRef90_E0VNN7
UniRef90_G6D1X6
UniRef90_T1EFA0
UniRef90_Q7PWU2
UniRef90_Q7PWU2
UniRef90_Q17AF7
UniRef90_Q17AF7
UniRef90_L7MD73
UniRef90_L7MD73
UniRef90_R7TG62
UniRef90_V9KA69
UniRef90_V9KA69
UniRef90_K7J6A6
UniRef90_K7J6A6
UniRef90_UPI0003C28B1C
UniRef90_UPI0003C28B1C
UniRef90_UPI0003314670
UniRef90_UPI0003314670
UniRef90_UPI0002658278
UniRef90_B3RY36
UniRef90_E2AJU5
UniRef90_E2AJU5
UniRef90_E4XIH6
UniRef90_E4XIH6
UniRef90_F2UMM9
UniRef90_Q5TMP0
UniRef90_UPI0004404F1C
UniRef90_UPI0004404F1C
UniRef90_UPI00046BFAEF
UniRef90_UPI00046BFAEF
UniRef90_D6WL15
UniRef90_D6WL15
UniRef90_I1FVR9
UniRef90_A0A034V6Z6
UniRef90_T2MA48
UniRef90_T2MA48
UniRef90_E0VYN4
UniRef90_E0VYN4
UniRef90_E9GGZ0
UniRef90_J9K6T4
UniRef90_T1JDF9
UniRef90_T1JDF9
UniRef90_K1PPV3
UniRef90_K1PPV3
UniRef90_B3MNR4
UniRef90_B3MNR4
UniRef90_Q9VJ14
UniRef90_Q9VJ14
UniRef90_L5K1X9
UniRef90_L5K1X9
UniRef90_A0A023EYJ9
UniRef90_A0A023EYJ9
UniRef90_UPI0002B47069
UniRef90_H2Z2M8
UniRef90_E9HKI0
UniRef90_E9HKI0
UniRef90_UPI0002658009
UniRef90_UPI0002658009
UniRef90_UPI0001CBAB7D
UniRef90_UPI0001CBAB7D
UniRef90_U4U1U4
UniRef90_W6NDE6
UniRef90_UPI0003C3A495
UniRef90_UPI0003C3A495
UniRef90_UPI0002658C3E

1 10 20 30 40

UniRef90_UPI0002658C3E L L G G M V V G A R V M R G P G W K W D K Q D G G G E G H L G T V

UniRef90_A9VB23 I G T R V K R G P C Y W K W G N Q D G G D E P G P G T V

UniRef90_V5GUP7 L K V G V R V V R G P N W S W G N E D G G G E G F A G I L L

UniRef90_V5GUP7 L K V G V R V V R G P N W S W G N E D G G G E G F A G I L L

UniRef90_U4UMD7 L K V G V R V V R G P N W S W G N E D G G G E G H V G T V

UniRef90_U4UMD7 L K V G V R V V R G P N W S W G N E D G G G E G H V G T V

UniRef90_T0R554 S E K A Q I V D L N P A V G N R V V R G P D W K W S N Q D D G G E P S V G T V

UniRef90_A0A044THW7 V G S R V V R G P D W K W D N Q D G G S S N M E G T V

UniRef90_F1KPL0 I G G Y D A T V R R R G P D W K W E N Q D G S S G T V G T V

UniRef90_UPI0003C15EA3 R Q N S K K Q A K G I F V G A T V R R R G K D W K W G N Q D G N P S E G V A V

UniRef90_K1PY81 K L G T R V R R G P H W T F E N Q D S E S G V G T I

UniRef90_K1PY81 K L G T R V R R G P H W T F E N Q D S E S G V G T I

UniRef90_B7P3H6 R Q G A V K I A A R G I F V G A K V V R G P D W D W G A Q D

UniRef90_B7P3H6 R Q G A V K I A A R G I F V G A K V V R G P D W D W G A Q D

UniRef90_B7P3H6 R Q G A V K I A A R G I F V G A K V V R G P D W D W G A Q D

UniRef90_H3B381 I I G V R V V R G P S W K W Q D Q D G G E G H L G T I

UniRef90_H3B381 I I G V R V V R G P S W K W Q D Q D G G E G H L G T I

UniRef90_Q1RL83 G Y R V V R G T D W A W D N Q D N G E G N V G T V

UniRef90_Q1RL83 G Y R V V R G T D W A W D N Q D N G E G N V G T V

UniRef90_W4YQY5 R A S C R K T E A K G L F P G A K V C R G R D W Q W Q Q D G G S G H T G V

UniRef90_D0P1H8 I S V G D R V I R G P D W K W S N Q D G D N G S P G T V

UniRef90_A8X1N1 K A K V V R G K D W R W E D Q D G G E G K M G R I

UniRef90_UPI0001CBA111 M T E G D R V E R G S D W I W Q N Q D G G A G C K G T V

UniRef90_J9JVB6 V G S R V I R G P S W K W N K Q D G G E G F L G T V

UniRef90_J9JVB6 V G S R V I R G P S W K W N K Q D G G E G F L G T V

UniRef90_K1QY51 I A V G C L V T R G P D W E W G D Q D G G V G S I G V I

UniRef90_K1QY51 I A V G C L V T R G P D W E W G D Q D G G V G S I G V I

UniRef90_K3WUM2 K E L S S K C D G S D I A V G C L V T R G P D W E W G D Q D G G E K G S F G T V

UniRef90_I1G878 R C D S S R L V A K G L F K D A E V T R G Y D W L W G D Q D G G I G N I G H L

UniRef90_I1G878 R C D S S R L V A K G L F K D A E V T R G Y D W L W G D Q D G G I G N I G H L

UniRef90_K1Q669 I I G D R V I R G P D W C H G D E D G G N G F V G T V

UniRef90_K1Q669 I I G D R V I R G P D W C H G D E D G G N G F V G T V

UniRef90_K1Q669 I I G D R V I R G P D W C H G D E D G G N G F V G T V

UniRef90_S4RTC7 G V R V V R G P G W S W Q Q D G G E G G L G T L

UniRef90_S4RTC7 G V R V V R G P G W S W Q Q D G G E G G L G T L

UniRef90_W6U634 S R Y N D L S L C A S G I Q V G N R V V R G P D W K W S N Q D G G E E G S P G T V

UniRef90_A0A024UCF2 G E V L G K R V E R G E N W K W E N Q D G G I G G R G V V

UniRef90_S0B5Q7 G E V L G K R V E R G E N W K W E N Q D G G I G G R G V V

UniRef90_UPI0003334977 G E V L G K R V E R G E N W K W E N Q D G G I G G R G V V

UniRef90_UPI0003334977 G E V L G K R V E R G E N W K W E N Q D G G I G G R G V V

UniRef90_F0WEA1 L E V G S R V I R G P D W K W R D Q D G G E G S I G T V

UniRef90_W4ZHA8 M G V G T R V V R G P D W K W S D Q D D G G E G H L G T V

UniRef90_W4ZHA8 M G V G T R V V R G P D W K W S D Q D D G G E G H L G T V

UniRef90_W4ZHA8 M G V G T R V V R G P D W K W S D Q D D G G E G H L G T V

UniRef90_B4QLS7 R H R F Y K I T T P G G E R T M L D R V W E D Q D G G V G R R R G K V

UniRef90_B4QLS7 R H R F Y K I T T P G G E R T M L D R V W E D Q D G G V G R R R G K V

UniRef90_T1JXU9 M E L G L R V V R G P D W K W G L Q D G G V G H V G T V

UniRef90_T1JXU9 M E L G L R V V R G P D W K W G L Q D G G V G H V G T V

UniRef90_G0PMR9 R G T Y K I S E S V G S R V V R G P D W K W G R Q D G G E G H V G T V

UniRef90_H2YAN6 V G S R V V R G P D W K W G R Q D G G E G H V G T V

UniRef90_H2YAN6 V G S R V V R G P D W K W G R Q D G G E G H V G T V

UniRef90_Q4RWY9 R V V R G V D W Q W E D Q D G G N G R R G K V

UniRef90_Q4RWY9 R V V R G V D W Q W E D Q D G G N G R R G K V

UniRef90_K1RW92 I G S R V R R G P D W R W E N Q D D N M P G T V

UniRef90_K1RW92 I G S R V R R G P D W R W E N Q D D N M P G T V

UniRef90_K1Q8F0 I A T G C L V R R R G Y D W Q W G D Q D G S E E S I G T V

UniRef90_K1Q8F0 I A T G C L V R R R G Y D W Q W G D Q D G S E E S I G T V

UniRef90_M4C5C4 L K V G C K V I R G P N W K W R D Q D G G E G S I V G I V

UniRef90_UPI0002C3DD83 I I G K R V S R G R D W K W D E Q D G G K G H V G K V

UniRef90_UPI0002C3DD83 I I G K R V S R G R D W K W D E Q D G G K G H V G K V

UniRef90_K1R7S0 R S N S V K M K A L G I F P G A K V V R G P N W D F G T Q D G G S G K K G K V

UniRef90_K1R7S0 R S N S V K M K A L G I F P G A K V V R G P N W D F G T Q D G G S G K K G K V

UniRef90_K1Q222 G S R V R R K P G W R Y G D Q D K G R P G T V

UniRef90_K1Q222 G S R V R R K P G W R Y G D Q D K G R P G T V

UniRef90_K1Q222 G S R V R R K P G W R Y G D Q D K G R P G T V

UniRef90_G4VQV8 R L K Q R R V E S L G L F P K A R V V R G I D W S W D S Q D C V S P L T S S T

UniRef90_G4VQV8 R L K Q R R V E S L G L F P K A R V V R G I D W S W D S Q D C V S P L T S S T

UniRef90_T1G8S5 K S K K L E C S G A F V G S I V E R G F D W S W D D Q D G G P G S K G Q V

UniRef90_K1Q498 K K R F S S M S L R G M Y P G A M V R R K A D W E Y G D Q D G G D D G T V G T V

UniRef90_K1Q498 K K R F S S M S L R G M Y P G A M V R R K A D W E Y G D Q D G G D D G T V G T V

UniRef90_K1Q5M5 K L G T R V R R G P H W T F A N Q D S E G A G T I

UniRef90_K1Q5M5 K L G T R V R R G P H W T F A N Q D S E G A G T I

UniRef90_K1Q199 I A V G C L V R R R G P D W K W D N Q D G G E G N I G R

UniRef90_K1Q199 I A V G C L V R R R G P D W K W D N Q D G G E G N I G R

UniRef90_K1Q199 I A V G C L V R R R G P D W K W D N Q D G G E G N I G R

UniRef90_A7SFK5 M E A G I R V V R G P D W K W G N Q D G G E G S V G T V

UniRef90_A7SFK5 M E A G I R V V R G P D W K W G N Q D G G E G S V G T V

UniRef90_H9J105 V D W Q W E D Q D G G N C R R R G K V

UniRef90_H9J105 V D W Q W E D Q D G G N C R R R G K V

UniRef90_H9J105 V D W Q W E D Q D G G N C R R R G K V

UniRef90_I1FJM3 L L Q G K K V M R G N D W K W G D Q D G G P G G I G T V

UniRef90_X6NS91 I F I G D R V M R G P D W W G D Q D G G Q A G M M G T V

UniRef90_UPI00026538DD R F G K A K T V S R G L C P Q A E V R K G K N W Q E D D A G G T V

UniRef90_UPI00026538DD R F G K A K T V S R G L C P Q A E V R K G K N W Q E D D A G G T V

UniRef90_X6NPK4 R G K L F A H P I S R I R V G D R V K R S A W W D Y A D E D G G D G A L G T V

UniRef90_X6NPK4 R G K L F A H P I S R I R V G D R V K R S A W W D Y A D E D G G D G A L G T V

UniRef90_T0QV62 I I G C K V K R G P H W K W R D Q D G G D G M I G T V

UniRef90_UPI0003F0BC75 I K V G V R V Q R G K D W K W D D Q D G G S G N T G V V

UniRef90_UPI0003F0BC75 I K V G V R V Q R G K D W K W D D Q D G G S G N T G V V

UniRef90_E3M739 R H R L R G T F K K S K V V R G K D W R W E Q D G G E G K Q G R I

UniRef90_K21S1 G K R V Q R G E D W K W D D Q D G G I G S F G K V

UniRef90_K21S1 G K R V Q R G E D W K W D D Q D G G I G S F G K V

UniRef90_K21S1 G K R V Q R G E D W K W D D Q D G G I G S F G K V

UniRef90_UPI0002658C3E R N F E S P E E V V V V W D N G T A A N Y R C C G T Y D L R V V D S A P
UniRef90_A9VB23 T G L P R N G W L D V K W D A G G C A N S Y R V G A D D K Y D L L P L D D
UniRef90_V5GUP7 R E I L T N K T A V V Q W D N G N Q M Q C C R V G C C L D D K Y D I R L L L D D
UniRef90_V5GUP7 R E I L T N K T A V V Q W D N G N Q M Q C C R V G C C L D D K Y D I R L L L D D
UniRef90_U4UMD7 C E I C P D K T V V V Q W D S G S R T N Y R V G Y M G K Y D L R V I D D
UniRef90_U4UMD7 C E I C P D K T V V V Q W D S G S R T N Y R V G Y M G K Y D L R V I D D
UniRef90_T0R554 E R I S T W G V K V R W D K N Q R N T Y R W G A E G C F D I Q I V
UniRef90_A0A044THW7 I S V T D N G W V D V Q W D D C T S N S Y R F G A D G K Y D I E L
UniRef90_F1KPL0 I S P V L E D G W D V Q W D D K T S N S Y R F G A D G K Y D I E V K P G
UniRef90_UPI0003C15EA3 R G T A L E N N A A T V T W S N R Y R N N Y R L G F G G M V D L K C T N P G
UniRef90_K1PY81 I G H E P A G K V Y V E W D T G I R C Q Y S H G Q G S I Y N I V A C C D E P P
UniRef90_K1PY81 I G H E P A G K V Y V E W D T G I R C Q Y S H G Q G S I Y N I V A C C D E P P
UniRef90_B7P3H6 E S S G R S V A S V T W S S G S T N V Y R L G H H K G K V D L K Y I I Q D A P P
UniRef90_B7P3H6 E S S G R S V A S V T W S S G S T N V Y R L G H H K G K V D L K Y I I Q D A P P
UniRef90_B7P3H6 E S S G R S V A S V T W S S G S T N V Y R L G H H K G K V D L K Y I I Q D A P P
UniRef90_H3B381 T D I S E Q G S A H V Q W D C C G E C R K Y R I G V S N N Y D L L L Y D
UniRef90_H3B381 T D I S E Q G S A H V Q W D C C G E C R K Y R I G V S N N Y D L L L Y D
UniRef90_Q1RL83 V E I T P D K T L V V Q W D C C G T R T N Y R I G Y Q G A F D L L V F D S A P
UniRef90_Q1RL83 V E I T P D K T L V V Q W D C C G T R T N Y R I G Y Q G A F D L L V F D S A P
UniRef90_W4YQY5 I R E I Q R S A I A V R W D A G G A Y E Y R V G H D G K V D I K C
UniRef90_D0P1H8 E R I S T W G V K V R W D K N Q R N T Y R W G A E G C Y D I Y I V L E H D
UniRef90_A8X1N1 I S P E S G W D V A W E N G S Y R Y G A N G N F D I E R V S S
UniRef90_UPI0001CBA111 L S K P N K G W V K V K W D K G G E N I Y R M G A S G H Y D L E R A D D S R D
UniRef90_J9JV6 R S F E S H E E V V V V W D N G I A A N Y R C C S S G Q Y D L R V Y D S S G P
UniRef90_J9JV6 R S F E S H E E V V V V W D N G I A A N Y R C C S S G Q Y D L R V Y D S S G P
UniRef90_K1QY51 Y R V N D S A T V H V L S S D C C A N V Y
UniRef90_K1QY51 Y R V N D S A T V H V L S S D C C A N V Y
UniRef90_K3WUM2 E R I S T W G V T V R W D T Q R N T Y R W G A E N C Y D I I V V E K D
UniRef90_I1G878 V T I K G R S V A E V E W K K G G K N V Y R V G H K G K V D I K A I T P G E
UniRef90_I1G878 V T I K G R S V A E V E W K K G G K N V Y R V G H K G K V D I K A I T P G E
UniRef90_K1Q669 T E I S K K K T C L V Q W D H G N T T Q C C G A G E E E G L T E L R V I D D
UniRef90_K1Q669 T E I S K K K T C L V Q W D H G N T T Q C C G A G E E E G L T E L R V I D D
UniRef90_K1Q669 T E I S K K K T C L V Q W D H G N T T Q C C G A G E E E G L T E L R V I D D
UniRef90_S4RTC7 V A E G N W G T A V V Q W D C C G G R Y K Y R L G V N G H Y D L R L Y D
UniRef90_S4RTC7 V A E G N W G T A V V Q W D C C G G R Y K Y R L G V N G H Y D L R L Y D
UniRef90_W6U634 R R F E A R G E A V V L W D S G I V A N Y R C G A L G F D I R V I D S S P
UniRef90_A0A024UCF2 E R I S T W G V T V R W D K N Q R N T Y R W G A E G C C Y D I K V V E E
UniRef90_S0B5Q7 V S M K A S G W V K V R W D N N N E N R Y R Y G S D N C C Y D I K V V
UniRef90_S0B5Q7 V S M K A S G W V K V R W D N N N E N R Y R Y G S D N C C Y D I K V V
UniRef90_UPI0003334977 T E I S P H S A A Y V L W D N G A K N L Y R V G F E G M S D L K C C Q D A
UniRef90_UPI0003334977 T E I S P H S A A Y V L W D N G A K N L Y R V G F E G M S D L K C C Q D A
UniRef90_F0WEA1 E G I S P W S G V D V R W P S D A V Y T Y R W G S D G D E N Y D L T H V D D
UniRef90_W4ZHA8 V N P A H Q K I V V V C C C W D M G K S A D Y R A G F D E N Y D L L I Y D
UniRef90_W4ZHA8 V N P A H Q K I V V V C C C W D M G K S A D Y R A G F D E N Y D L L I Y D
UniRef90_W4ZHA8 V N P A H Q K I V V V C C C W D M G K S A D Y R A G F D E N Y D L L I Y D
UniRef90_B4QLS7 N E I S P R S A A Y V I W D N G S K N L Y R V G F E G M A D L K V V N D A
UniRef90_B4QLS7 N E I S P R S A A Y V I W D N G S K N L Y R V G F E G M A D L K V V N D A
UniRef90_T1JXU9 V E I G H R K T V V V Q W D S G S R S N Y R V G Y Q G S Y D L R V L D N A P
UniRef90_T1JXU9 V E I G H R K T V V V Q W D S G S R S N Y R V G Y Q G S Y D L R V L D N A P
UniRef90_G0PMR9 I S P P E N G W V D V T W D N G Y S N S Y R F G A S G H F D I E R V
UniRef90_H2YAN6 R C F E S S E E V V I V W D N G T A A N Y R C C S S G Q Y D L R I L D S A
UniRef90_H2YAN6 R C F E S S E E V V I V W D N G T A A N Y R C C S S G Q Y D L R I L D S A
UniRef90_Q4RWY9 T E I S P H S A A Y V L W D N G A K N L Y R V G F E G M V S K P P P A D P
UniRef90_Q4RWY9 T E I S P H S A A Y V L W D N G A K N L Y R V G F E G M V S K P P P A D P
UniRef90_K1RW92 V A H K A R G Y L T V E W D N G N R G K Y R Y G A E G A K D V R M V D E P
UniRef90_K1RW92 V A H K A R G Y L T V E W D N G N R G K Y R Y G A E G A K D V R M V D E P
UniRef90_K1Q8F0 Y R V E D R G E V Y
UniRef90_K1Q8F0 Y R V E D R G E V Y
UniRef90_M4C5C4 E G V S P W S G V D V R W P N D S L Y T Y R W G A D G N F D L L
UniRef90_UPI0002C3DD83 V S V K G N G W V K V L W P D D G Q P N R Y R W G V D G M Y D L R L V D
UniRef90_UPI0002C3DD83 V S V K G N G W V K V L W P D D G Q P N R Y R W G V D G M Y D L R L V D
UniRef90_K1R7S0 E D V G G R N A V R V R W E S G E A N V Y R V G C R G K V D L Q C C V E E A P
UniRef90_K1R7S0 E D V G G R N A V R V R W E S G E A N V Y R V G C R G K V D L Q C C V E E A P
UniRef90_K1Q222 V G H H K R M S V F V E W D H G A L I I Y K H T H F G Q D V I L V N E E P P
UniRef90_K1Q222 V G H H K R M S V F V E W D H G A L I I Y K H T H F G Q D V I L V N E E P P
UniRef90_K1Q222 V G H H K R M S V F V E W D H G A L I I Y K H T H F G Q D V I L V N E E P P
UniRef90_G4VQV8 R R I T P R S A A L V A W D S G A Y N V Y R V G Y G G L V D L K A I R P P
UniRef90_G4VQV8 R R I T P R S A A L V A W D S G A Y N V Y R V G Y G G L V D L K A I R P P
UniRef90_T1G8S5 I E E S S N S V A K V T W P S G K S Y V Y R V G Y N G K M D L V C C
UniRef90_K1Q498 R D I S Q R N A V A V T W P S G K S Y V Y R V G Y N G K M D L V C C
UniRef90_K1Q498 R D I S Q R N A V A V T W P S G K S Y V Y R V G Y N G K M D L V C C
UniRef90_K1Q5M5 V G H G D A G T V H V E W D T G L R F P Y S I G C C G G L Y N V V V C C D E P
UniRef90_K1Q5M5 V G H G D A G T V H V E W D T G L R F P Y S I G C C G G L Y N V V V C C D E P
UniRef90_K1Q199 V R W H N G H K S N Y R Y G Y K N R Y D V E L C C C
UniRef90_K1Q199 V R W H N G H K S N Y R Y G Y K N R Y D V E L C C C
UniRef90_K1Q199 V R W H N G H K S N Y R Y G Y K N R Y D V E L C C C
UniRef90_A7SFK5 V S T S P D K T V I V Q W D T G N R T N Y R C C G Y Q G V Y D L Y L Y D
UniRef90_A7SFK5 V S T S P D K T V I V Q W D T G N R T N Y R C C G Y Q G V Y D L Y L Y D
UniRef90_H9J105 N E I S P R S A A Y V W D N G A K N L Y R V G F E G M A D L K A V N D
UniRef90_H9J105 N E I S P R S A A Y V W D N G A K N L Y R V G F E G M A D L K A V N D
UniRef90_I1FJM3 V G W S E D N W A K I K W E T N R Q N Y R W G A E G A Y D L M V V P
UniRef90_X6NS91 R G P G R V T E V V V L W D F G V Y A N Y R F G Y R G A Y D V R V V
UniRef90_UPI00026538DD L E I C P R S G V T V C W Q S K L V T T H R V G F D G K M D L K C
UniRef90_UPI00026538DD L E I C P R S G V T V C W Q S K L V T T H R V G F D G K M D L K C
UniRef90_X6NPK4 V L Q V S A I I A K V R W E N N H V N I Y S W G I K N H F D I E
UniRef90_X6NPK4 V L Q V S A I I A K V R W E N N H V N I Y S W G I K N H F D I E
UniRef90_T0QV62 E G I S P W S G V S V R W P N E A L Y T Y R W G A D G N Y D L
UniRef90_UPI0003F0BC75 Y K V H S K G L V Q V R W S N G V K A D Y R H G R D N C Y D L K I
UniRef90_UPI0003F0BC75 Y K V H S K G L V Q V R W S N G V K A D Y R H G R D N C Y D L K I
UniRef90_E3M739 T S P P D N G W D V T W E N G Y S N S Y R F G A N G F D I E R V
UniRef90_K21S1 V G V K G N G W V K V Q W E S N E N R Y R W G V D K A Y
UniRef90_K21S1 V G V K G N G W V K V Q W E S N E N R Y R W G V D K A Y

UniRef90_UPI0002658C3E
UniRef90_A9VB23
UniRef90_V5GUP7
UniRef90_V5GUP7
UniRef90_U4UMD7
UniRef90_U4UMD7
UniRef90_T0R554
UniRef90_A0A044THW7
UniRef90_F1KPL0
UniRef90_UPI0003C15EA3
UniRef90_K1PY81
UniRef90_K1PY81
UniRef90_B7P3H6
UniRef90_B7P3H6
UniRef90_B7P3H6
UniRef90_B7P3H6
UniRef90_H3B381
UniRef90_H3B381
UniRef90_Q1RL83
UniRef90_Q1RL83
UniRef90_W4YQY5
UniRef90_D0P1H8
UniRef90_A8X1N1
UniRef90_UPI0001CBA111
UniRef90_J9JVB6
UniRef90_J9JVB6
UniRef90_K1QY51
UniRef90_K1QY51
UniRef90_K3WUM2
UniRef90_I1G878
UniRef90_I1G878
UniRef90_K1Q669
UniRef90_K1Q669
UniRef90_K1Q669
UniRef90_S4RTC7
UniRef90_S4RTC7
UniRef90_S4RTC7
UniRef90_W6U634
UniRef90_A0A024UCF2
UniRef90_S0B5Q7
UniRef90_S0B5Q7
UniRef90_UPI0003334977
UniRef90_UPI0003334977
UniRef90_F0WEA1
UniRef90_W4ZHA8
UniRef90_W4ZHA8
UniRef90_W4ZHA8
UniRef90_B4QLS7
UniRef90_B4QLS7
UniRef90_T1JXU9
UniRef90_T1JXU9
UniRef90_G0PMR9
UniRef90_H2YAN6
UniRef90_H2YAN6
UniRef90_Q4RWY9
UniRef90_Q4RWY9
UniRef90_K1RW92
UniRef90_K1RW92
UniRef90_K1Q8F0
UniRef90_K1Q8F0
UniRef90_M4C5C4
UniRef90_UPI0002C3DD83
UniRef90_UPI0002C3DD83
UniRef90_K1R7S0
UniRef90_K1R7S0
UniRef90_K1Q222
UniRef90_K1Q222
UniRef90_K1Q222
UniRef90_G4VQV8
UniRef90_G4VQV8
UniRef90_T1G8S5
UniRef90_K1Q498
UniRef90_K1Q498
UniRef90_K1Q5M5
UniRef90_K1Q5M5
UniRef90_K1Q199
UniRef90_K1Q199
UniRef90_K1Q199
UniRef90_A7SFK5
UniRef90_A7SFK5
UniRef90_H9J105
UniRef90_H9J105
UniRef90_I1FJM3
UniRef90_X6NS91
UniRef90_UPI00026538DD
UniRef90_UPI00026538DD
UniRef90_X6NPK4
UniRef90_X6NPK4
UniRef90_T0QV62
UniRef90_UPI0003F0BC75
UniRef90_UPI0003F0BC75
UniRef90_E3M739
UniRef90_K2I1S1
UniRef90_K2I1S1

UniRef90_V5H621
UniRef90_UPI0001CBA9B6
UniRef90_UPI0001CBA9B6
UniRef90_K1QZS0
UniRef90_K1QZS0
UniRef90_W4XFB3
UniRef90_W4XFB3
UniRef90_W4Y715
UniRef90_UPI0002651B1F
UniRef90_L1JNW0
UniRef90_K1R6G1
UniRef90_K1R6G1
UniRef90_D7G0F9
UniRef90_UPI0002C3E732
UniRef90_UPI0002C3E732
UniRef90_X6MXB3
UniRef90_UPI0002C3F291
UniRef90_UPI0002C3F291
UniRef90_F2U7Y5
UniRef90_UPI0002654446
UniRef90_UPI0002654446
UniRef90_UPI0002654446
UniRef90_K1RBI5
UniRef90_W4XPM7
UniRef90_R7UVA7
UniRef90_K1PFI4
UniRef90_K1PIC0
UniRef90_K1PIC0
UniRef90_K1PIC0
UniRef90_X6MTU5
UniRef90_X6MTU5
UniRef90_K1PZT6
UniRef90_E9FS89
UniRef90_X6PCG0
UniRef90_X6PCG0
UniRef90_H3DXM0
UniRef90_UPI0003B672FC
UniRef90_K1R6M0
UniRef90_K1S6Q6
UniRef90_W4XGB4
UniRef90_W4XGB4
UniRef90_F2UD57
UniRef90_V3ZRU8
UniRef90_V3ZRU8
UniRef90_K1QJD9
UniRef90_UPI00026532DC
UniRef90_UPI00029D7F19
UniRef90_D8M1C2
UniRef90_W4YCL7
UniRef90_W4G7G7
UniRef90_W4G7G7
UniRef90_A0A024UM83
UniRef90_K1R1H9
UniRef90_K1R1H9
UniRef90_Q1RL72
UniRef90_Q1RL72
UniRef90_W4XTE1
UniRef90_W4YBA6
UniRef90_UPI00039437FC
UniRef90_K1Q5Z9
UniRef90_E9G819
UniRef90_E9G819
UniRef90_C4M602
UniRef90_C4M602
UniRef90_UPI0003F08C2D
UniRef90_T0PY48
UniRef90_T0PY48
UniRef90_UPI0003944708
UniRef90_V9DVJ6
UniRef90_V9DVJ6
UniRef90_D2XMR7
UniRef90_V4A1E7
UniRef90_V4A1E7
UniRef90_G4YIW6
UniRef90_G4YIW6
UniRef90_D0MYQ3
UniRef90_D0MYQ3
UniRef90_D0MYQ3
UniRef90_A0A024UKN3
UniRef90_A0A024UKN3
UniRef90_V8P7U6
UniRef90_W4XZ88
UniRef90_W4G9B9
UniRef90_C3XUD0
UniRef90_C3XUD0
UniRef90_T2MHH8
UniRef90_K1PHD2
UniRef90_K1PHD2
UniRef90_F2UCS8
UniRef90_T0PP22
UniRef90_K1PFA1
UniRef90_L1IWF5
UniRef90_D6R9Q6

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

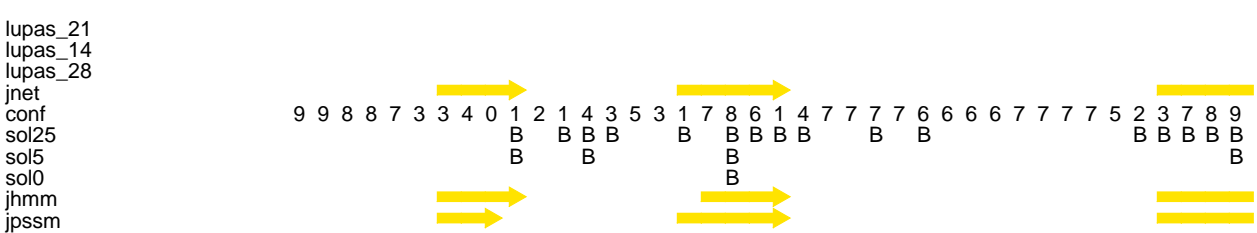
UniRef90_V5H621 L R I S H D S W A Y V K W L E G E Q L C R L G Y K G Y C D I Q F V I E P A P
UniRef90_UPI0001CBA9B6 Y Y I K H E A Y V R V R W S N G Q R G V Y R Y S S G K Y D L K I L I P G V P
UniRef90_UPI0001CBA9B6 Y Y I K H E A Y V R V R W S N G Q R G V Y R Y S S G K Y D L K I L I P G V P
UniRef90_K1QZS0 I A G S S D N Q V T V I W D S G R E L R Y R A G H N G K Y D L R V Y D
UniRef90_K1QZS0 I A G S S D N Q V T V I W D S G R E L R Y R A G H N G K Y D L R V Y D
UniRef90_W4XFB3 C S E R P R S G V A V S W Q S K V V T T H R V G F D D G K M D L K C C
UniRef90_W4XFB3 C S E R P R S G V A V S W Q S K V V T T H R V G F D D G K M D L K C C
UniRef90_W4Y715 V E P P T G W A K V R W D N G Y G N K Y H V G S G G S Y D L A L F D N A P
UniRef90_UPI0002651B1F V A D R P E K T V L V M W D M G R K N N Y R A G F N R S Y D L R I Y D
UniRef90_L1JNW0 T L M K P N G W C K V L W E N G H E D S Y R C G A E G H F D V Q
UniRef90_K1R6G1 Q K V A H R G G R R V Q W Q T D S S N E Y R V G G E G C V D V
UniRef90_K1R6G1 Q K V A H R G G R R V Q W Q T D S S N E Y R V G G E G C V D V
UniRef90_D7G0F9 I D I K P R S G V K V R W D T S F V G L Y R W D H E G C F D V L I V
UniRef90_UPI0002C3E732 F S V M D T G E I T V R W D D G E K T R C V W G K A G K Y D V R V V P
UniRef90_UPI0002C3E732 F S V M D T G E I T V R W D D G E K T R C V W G K A G K Y D V R V V P
UniRef90_X6MXB3 R G E T H T T E V V F W D I G L Y G N Y R F G Y R G A Y D V R V V
UniRef90_UPI0002C3F291 F S A K M N G S I T V R W D D G E K T H C R W G Q D G F Y D V L V V P P
UniRef90_UPI0002C3F291 F S A K M N G S I T V R W D D G E K T H C R W G Q D G F Y D V L V V P P
UniRef90_F2U7Y5 L G P A R T N W W R V K W D N G H E N A Y R Y G N G V H D L I V
UniRef90_UPI0002654446 T D V C D W G A A I V Q C T E G A S V K Y R V G H D G K V E L K A V I E
UniRef90_UPI0002654446 T D V C D W G A A I V Q C T E G A S V K Y R V G H D G K V E L K A V I E
UniRef90_UPI0002654446 T D V C D W G A A I V Q C T E G A S V K Y R V G H D G K V E L K A V I E
UniRef90_K1RBI5 I G H S K D G W L T V E W D T G L R N T Y R Y G E E E K Y D V Q V C N E P
UniRef90_W4XPM7 S S Y F A K Q T V L V Q W D N G E K G L Y R T G Y N Q A Y D I R I
UniRef90_R7UVA7 V E I T P D K T V V V Q W D S G F R T N Y R I G Y Q G S F D L R V L D N A P
UniRef90_K1PFI4 R D I C D R G A V R V C W E N K K R T V Y R V G G D G E V D L T A V K T A D
UniRef90_K1PIC0 Y R I K P R G E V Y I L R I I L L G K H I Y R
UniRef90_K1PIC0 Y R I K P R G E V Y I L R I I L L G K H I Y R
UniRef90_K1PIC0 Y R I K P R G E V Y I L R I I L L G K H I Y R
UniRef90_X6MTU5 V L E T S G I L A K V R W K N S H V N L Y S W G F S N I Y D I A K V D P
UniRef90_X6MTU5 V L E T S G I L A K V R W K N S H V N L Y S W G F S N I Y D I A K V D P
UniRef90_K1PZT6 V D I D R D G F I F V M W D N G N R Y P Y P Y G F H D D F A V T V V D E P
UniRef90_E9FS89 R N F S P R S A S Y V T W D N G A K N L Y R V G F E G M A D L K V V N D A
UniRef90_X6PCG0 V L E I S G I L A K V R W D T D H V N M Y S W G F N D I Y D I
UniRef90_X6PCG0 V L E I S G I L A K V R W D T D H V N M Y S W G F N D I Y D I
UniRef90_H3DXM0 M G P E A G W I D L S W N N G C C N S Y R W G A D G K F D L T A I D A S N P
UniRef90_UPI0003B672FC T G E A H N G E L P S W S S L V K N N C
UniRef90_K1R6M0 Y K V K R D N T I F V Q W F N G T K G N Y R F G Y D N K Y D V K V
UniRef90_K1S6Q6 I E M H C H D G W L G V E W D T G L M Y N Y R Y G E E V Y D V Q V C N E P
UniRef90_W4XGB4 V E I S P D K T V V V Q W D C G T R T N Y R V G Y Q G A Y D L L L F D N A P
UniRef90_W4XGB4 V E I S P D K T V V V Q W D C G T R T N Y R V G Y Q G A Y D L L L F D N A P
UniRef90_F2UD57 S A A S R D G W C K V K W R N D L V A S Y R L G A E G S Y D L T V A D
UniRef90_V3ZRU8 L S I N N D E E V C V K W Q T D Q T C F Y R L G G S G K V D L K V A S N G L P
UniRef90_V3ZRU8 L S I N N D E E V C V K W Q T D Q T C F Y R L G G S G K V D L K V A S N G L P
UniRef90_K1QJD9 Y R V K G D N I V R W T N G I K S N Y R F G Y D G K Y D V L L
UniRef90_UPI00026532DC L R H F P K L S V L V R W D N G D K G L Y Q A G Y D K A F D L R I I D
UniRef90_UPI00029D7F19 V D E T G R S V A R G T W A D G T T H R V R G G K
UniRef90_D8M1C2 R K E M K D M G I T V H W D N G G H N A Y R Y G Y E N C F D V V E V N P
UniRef90_W4YCL7 T D I T P N R A V K M W D V G K K A N Y R V G F E Q M Y D L R
UniRef90_W4G7G7 V S I Q T P T T V Q V K W Q T S T T S V Y T W D P S P L Y E V Q L V D E
UniRef90_W4G7G7 V S I Q T P T T V Q V K W Q T S T T S V Y T W D P S P L Y E V Q L V D E
UniRef90_A0A024UM83 L S L E S W G A V R V Q W D N N I T G I Y R Y G F H G R F D V D L V S P F
UniRef90_K1R1H9 V T V V E N G D I L V R
UniRef90_K1R1H9 V T V V E N G D I L V R
UniRef90_Q1RL72 T E L I D D S G V K V A W E A T T S K Y R L G Y N G N S D V Q L A E E
UniRef90_Q1RL72 T E L I D D S G V K V A W E A T T S K Y R L G Y N G N S D V Q L A E E
UniRef90_W4XTE1 V T M G K G K T V V V C W D M G K V A N Y R A G S N E S Y D L L I Y D
UniRef90_W4YBA6 V N P N T K P S L E V W D R G L R G D Y R I G Y E D S Y D L R L Y D
UniRef90_UPI00039437FC L L D I X S K P A E L Q F Q H G T N V Y R V G H K G K V D L K C
UniRef90_K1Q5Z9 F R V H S D A T V G V R W P N G L L R R Y K Y G K Q G Y M E V E L C D P F N
UniRef90_E9G819 V R E M T P G N V W V Q W E M D K S Y P Y R V G F S G K M D L K M A K A
UniRef90_E9G819 V R E M T P G N V W V Q W E M D K S Y P Y R V G F S G K M D L K M A K A
UniRef90_C4M602 F S V N K D G Q I T V R W D D G D K T H C N W G K D G N F D V T V I S
UniRef90_C4M602 F S V N K D G Q I T V R W D D G D K T H C N W G K D G N F D V T V I S
UniRef90_UPI0003F08C2D T E I Y K I T Q C L V Q W S S G N Q W W H Y N G Y N Q F Q I K L
UniRef90_T0PY48 V G I P G P A M V Q V S W
UniRef90_T0PY48 V G I P G P A M V Q V S W
UniRef90_UPI0003944708 T G E A H N
UniRef90_V9DVJ6 I S I P A P T K V H V R W S S G L T S R C E F D K H G I F E V V L V D E
UniRef90_V9DVJ6 I S I P A P T K V H V R W S S G L T S R C E F D K H G I F E V V L V D E
UniRef90_D2XMR7 T G E L H N D F V
UniRef90_V4A1E7 I N A Y D S G K V K V M W D F G G H G I Y K A G S D G K H E L L L Y D N G P
UniRef90_V4A1E7 I N A Y D S G K V K V M W D F G G H G I Y K A G S D G K H E L L L Y D N G P
UniRef90_G4YIW6 I S I P A P T K V Q V R W S S G L T S Q C K F D K N G I F D V L V D E
UniRef90_G4YIW6 I S I P A P T K V Q V R W S S G L T S Q C K F D K N G I F D V L V D E
UniRef90_D0MYQ3 I S I P T P T K V H V R W S S G L T S Q C D F D K H G K F D V V L V D E
UniRef90_D0MYQ3 I S I P T P T K V H V R W S S G L T S Q C D F D K H G K F D V V L V D E
UniRef90_D0MYQ3 I S I P T P T K V H V R W S S G L T S Q C D F D K H G K F D V V L V D E
UniRef90_A0A024UKN3 V S I P S P T T V Q V K W
UniRef90_A0A024UKN3 V S I P S P T T V Q V K W
UniRef90_V8P7U6 I G E G E D G W I R V Q W D T G S T N S Y R M G K E G K Y D L K L A E P P P
UniRef90_W4XZ88 I A I T K E S S V T V A W D L A H I G D Y R T G L D G K Y D L A C M D
UniRef90_W4G9B9 L S V E S W S G V R Q W L H N D T S I Y R Y G Y H G L Y D V Q A I P A
UniRef90_C3XUD0 F K V Q P R E T V H V R W P N G T K A N Y R Y
UniRef90_C3XUD0 F K V Q P R E T V H V R W P N G T K A N Y R Y
UniRef90_T2MHM8 V S D I G D G W R V R W D G G I T N S Y R M G K D G K Y D L Q Y
UniRef90_K1PHD2 L S V E G S G Q V L V R W Q H G F K N
UniRef90_K1PHD2 L S V E G S G Q V L V R W Q H G F K N
UniRef90_F2UCS8 T R C K G D W C D C T V P H G D E N A Y R I G P H K F D L L V A
UniRef90_T0PP22 I T K E P D A A V R V Q W L H D S T A L Y R F G Y R G L Y D V L P A A V F S P
UniRef90_K1PFA1 V K D N G E Q T Y D V F S D M V G K S T C R V G E G G K F D L V Y V A G K C P
UniRef90_L1IW55 L T E E R E G W N V K W D V L R C N Y R I K D A Y D L Y V A G K C P
UniRef90_D6R9Q6 P D R T V V V Q W D Q G T R T N Y R A G Y Q G A H D L L L R P A P

UniRef90_V5H621
UniRef90_UPI0001CBA9B6
UniRef90_UPI0001CBA9B6
UniRef90_K1QZS0
UniRef90_K1QZS0
UniRef90_W4XFB3
UniRef90_W4XFB3
UniRef90_W4Y715
UniRef90_UPI0002651B1F
UniRef90_L1JNW0
UniRef90_K1R6G1
UniRef90_K1R6G1
UniRef90_D7G0F9
UniRef90_UPI0002C3E732
UniRef90_UPI0002C3E732
UniRef90_X6MXB3
UniRef90_UPI0002C3F291
UniRef90_UPI0002C3F291
UniRef90_F2U7Y5
UniRef90_UPI0002654446
UniRef90_UPI0002654446
UniRef90_UPI0002654446
UniRef90_K1RBI5
UniRef90_W4XPM7
UniRef90_R7UVA7
UniRef90_K1PFI4
UniRef90_K1PIC0
UniRef90_K1PIC0
UniRef90_K1PIC0
UniRef90_X6MTU5
UniRef90_X6MTU5
UniRef90_K1PZT6
UniRef90_E9FS89
UniRef90_X6PCG0
UniRef90_X6PCG0
UniRef90_H3DXM0
UniRef90_UPI0003B672FC
UniRef90_K1R6M0
UniRef90_K1S6Q6
UniRef90_W4XGB4
UniRef90_W4XGB4
UniRef90_F2UD57
UniRef90_V3ZRU8
UniRef90_V3ZRU8
UniRef90_K1QJD9
UniRef90_UPI00026532DC
UniRef90_UPI00029D7F19
UniRef90_D8M1C2
UniRef90_W4YCL7
UniRef90_W4G7G7
UniRef90_W4G7G7
UniRef90_A0A024UM83
UniRef90_K1R1H9
UniRef90_K1R1H9
UniRef90_Q1RL72
UniRef90_Q1RL72
UniRef90_W4XTE1
UniRef90_W4YBA6
UniRef90_UPI00039437FC
UniRef90_K1Q5Z9
UniRef90_E9G8I9
UniRef90_E9G8I9
UniRef90_C4M602
UniRef90_C4M602
UniRef90_UPI0003F08C2D
UniRef90_T0PY48
UniRef90_T0PY48
UniRef90_UPI0003944708
UniRef90_V9DVJ6
UniRef90_V9DVJ6
UniRef90_D2XMR7
UniRef90_V4A1E7
UniRef90_V4A1E7
UniRef90_G4YIW6
UniRef90_G4YIW6
UniRef90_D0MYQ3
UniRef90_D0MYQ3
UniRef90_A0A024UKN3
UniRef90_A0A024UKN3
UniRef90_V8P7U6
UniRef90_W4XZ88
UniRef90_W4G9B9
UniRef90_C3XUD0
UniRef90_C3XUD0
UniRef90_T2MHM8
UniRef90_K1PHD2
UniRef90_K1PHD2
UniRef90_F2UCS8
UniRef90_T0PP22
UniRef90_K1PFA1
UniRef90_L1IWF5
UniRef90_D6R9Q6

```

UniRef90_K1PBY9          1              10              20              30              40
UniRef90_UPI0003F06D7D      G S R V R R G R D W R Y D D H D N Y G P G T V
UniRef90_K1QMW5            L R P G V R V A T G P N W M W R M N G V E E N E Q G T V
UniRef90_A8JB94            P G M L V R R G Y D W R N A A D R Q G Q G G E V G M
UniRef90_A8JB94            P G M L V R R G Y D W R N A A D R Q G Q G G E V G M
UniRef90_A8JB94            P G M L V R R G Y D W R N A A D R Q G Q G G E V G M
UniRef90_G7YBA7            D G G E G H V G S V
UniRef90_K1Q740            I G T R V R R G P D W Q S N F D E Q D S R G P G T V
UniRef90_K1Q740            I G T R V R R G P D W Q S N F D E Q D S R G P G T V
UniRef90_K1QT87            I G T R V R R A P N W P Y N G Q D S N T C G T I
UniRef90_K1QT87            I G T R V R R A P N W P Y N G Q D S N T C G T I
UniRef90_V6M003            I G L C V I R N P C W K F G D Q D G Q Y F Y I G Y L
UniRef90_UPI000443A3DE      G E G K V G K V
UniRef90_W7U8G7            G T R V V R G P N W E W G T Q D A F A G N V G T V
UniRef90_Q17NL1            Q R K L K K I A V R G I F P G A R V V R G V D W Q W E D Q D G G N G L R E K V
UniRef90_K1QLR8            R K L N I S M P P I G T R V R R G Q D W M F G E Q D S R L P G T V
UniRef90_D8LCZ5            G D V V V R G P D W A W G E Q D G D A A G R G L V
UniRef90_K1QF59            N W R D N D N D G G R E N I G V V
UniRef90_T0QSD1            T K V V R G S D W Q Y G D E D G G A G N A G V V
UniRef90_D7G0G0            K V G D T V A R G P K W P R G D S D G G P G G L G T V
UniRef90_W4XQW0            I G E R V V R G P D W E Y N D D D G G D G C V G T V
UniRef90_X6NEA9            R G P L F K M Q N S F I R V G D R V Q R S Y N W K Y G K E D G E G E G T V
UniRef90_H2XKE2            R K G L Q V Q V T T G M V P G T R V V R G V D W K W R N Q D S R S V G T V
UniRef90_A8JJ23            V G L V V R R G P D W N W A G Q D G G P G S D G I I
UniRef90_K1QVD9            I A V G C L V R R G P D W K W G E Q D G G E G N I G A V
UniRef90_L1J224            G K V V V R G P G W I W G D Q D G G V G H V G V I
UniRef90_C3XUD1            G S R V Q R G R D W K W G N Q D R Q G T G T V
UniRef90_K1QH47            K R G P D W V W N D Q D G G T G N I G S V
UniRef90_K1QH47            K R G P D W V W N D Q D G G T G N I G S V
UniRef90_W4H1K7            G D R V V R G L H W P V T S S D G V C G Y P G T V
UniRef90_K3X8T3            Q E T Y K R K S T L L R A G D Q V V R S C D W E Y G D G S V G V V E E V V P
UniRef90_K3X8T3            Q E T Y K R K S T L L R A G D Q V V R S C D W E Y G D G S V G V V E E V V P
UniRef90_A8J3H3            Q V V T L D N V C V G L V V R R G P D W M E A G V D G G P G N D G V V
UniRef90_L1IB96            D P A E F C V G V I
UniRef90_F9W8L6            G D K V A R G P M W R F G S Q D K K C D F G E V
UniRef90_A8IRD4            V G L V V R R G P D W N W A G Q D G G P S S D G I I
UniRef90_W7THG0            P P I L G V V

```



UniRef90_K1PBY9
UniRef90_UPI0003F06D7D
UniRef90_K1QMW5
UniRef90_A8JB94
UniRef90_A8JB94
UniRef90_A8JB94
UniRef90_G7YBA7
UniRef90_K1Q740
UniRef90_K1Q740
UniRef90_K1QT87
UniRef90_K1QT87
UniRef90_V6M003
UniRef90_UPI000443A3DE
UniRef90_W7U8G7
UniRef90_Q17NL1
UniRef90_K1QLR8
UniRef90_D8LCZ5
UniRef90_K1QF59
UniRef90_T0QSD1
UniRef90_D7G0G0
UniRef90_W4XQW0
UniRef90_X6NEA9
UniRef90_H2XKE2
UniRef90_A8JJ23
UniRef90_K1QVD9
UniRef90_L1J224
UniRef90_C3XUD1
UniRef90_K1QH47
UniRef90_K1QH47
UniRef90_W4H1K7
UniRef90_K3X8T3
UniRef90_K3X8T3
UniRef90_A8J3H3
UniRef90_L1IB96
UniRef90_F9W8L6
UniRef90_A8IRD4
UniRef90_W7THG0

lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm