

QUERY
 UniRef90_B4QRM4
 UniRef90_B3PAI1
 UniRef90_B3NC74
 UniRef90_B4PIV5
 UniRef90_B4LCF4
 UniRef90_Q29ET5
 UniRef90_B5DW64
 UniRef90_B3P1N5
 UniRef90_B3P1N5
 UniRef90_B4L8Y7
 UniRef90_B4J2C6
 UniRef90_B4PKP8
 UniRef90_B4N8I6
 UniRef90_A0A034V8L6
 UniRef90_B4LCF2
 UniRef90_B4G697
 UniRef90_B4MXA9
 UniRef90_A0A034W0F2
 UniRef90_B4MXB0
 UniRef90_W8BIN7
 UniRef90_B3M6M3
 UniRef90_W8B9I7
 UniRef90_W8BTU1
 UniRef90_B3LVZ1
 UniRef90_Q29ET6
 UniRef90_B3NEP4
 UniRef90_T1PGE5
 UniRef90_B4LW46
 UniRef90_B3NF43
 UniRef90_B3MBM6
 UniRef90_B4PCT9
 UniRef90_B4QLJ1
 UniRef90_B4L8Z0
 UniRef90_B4HUH3
 UniRef90_B4PGV9
 UniRef90_UPI0003C37EB2
 UniRef90_Q9VS77
 UniRef90_B4MXB1
 UniRef90_UPI000329F168
 UniRef90_A0A034WR27
 UniRef90_B4J2B9
 UniRef90_T1PAS1
 UniRef90_B4LCE9
 UniRef90_B3M6M2
 UniRef90_UPI00032A0A47
 UniRef90_B4J2B8
 UniRef90_UPI0003C36D16
 UniRef90_UPI0003C36D16
 UniRef90_UPI0003C35735
 UniRef90_A0A034WFR6
 UniRef90_B4MXB2
 UniRef90_B4L8Z1
 UniRef90_A0A034V5K2
 UniRef90_Q29ET8
 UniRef90_UPI0003C35E33
 UniRef90_B4G698
 UniRef90_A0A034VG14
 UniRef90_B0X3W8
 UniRef90_UPI0003C3A8F2
 UniRef90_Q9W0V7
 UniRef90_B3M6M1
 UniRef90_UPI0003C39130
 UniRef90_B4MH16
 UniRef90_UPI0003C3AA22
 UniRef90_P83119
 UniRef90_B4PPZ9
 UniRef90_W5JCY9
 UniRef90_A0A023ESZ7
 UniRef90_UPI0003C37D7E
 UniRef90_Q7PNT9
 UniRef90_B3NEP5
 UniRef90_B0X3X1
 UniRef90_B4HJD5
 UniRef90_UPI0000DAADC1
 UniRef90_Q16RE7
 UniRef90_W8C9C0
 UniRef90_B3M6M5
 UniRef90_B3PAI0
 UniRef90_W4W183
 UniRef90_F4WY56
 UniRef90_F4WY56
 UniRef90_J7ET58
 UniRef90_J7EQT7
 UniRef90_G6CTQ2
 UniRef90_D4G7D6
 UniRef90_A0S6W9
 UniRef90_A0A026WB41
 UniRef90_A0A026WB41
 UniRef90_A7U057
 UniRef90_G6CQF8
 UniRef90_UPI00046C22D0

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

S V D V T A S R L L E N G S F F Y D G I V Y P A E L

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

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

QUERY UniRef90_B4QRM4 UniRef90_B3PA11 UniRef90_B3NC74 UniRef90_B4PIV5 UniRef90_B4LCF4 UniRef90_Q29ET5 UniRef90_B5DW64 UniRef90_B3P1N5 UniRef90_B3P1N5 UniRef90_B4L8Y7 UniRef90_B4J2C6 UniRef90_B4PKP8 UniRef90_B4N8I6 UniRef90_A0A034V8L6 UniRef90_B4LCF2 UniRef90_B4G697 UniRef90_B4MXA9 UniRef90_A0A034W0F2 UniRef90_B4MXB0 UniRef90_W8BIN7 UniRef90_B3M6M3 UniRef90_W8B9I7 UniRef90_W8BTU1 UniRef90_B3LVZ1 UniRef90_Q29ET6 UniRef90_B3NEP4 UniRef90_T1PGE5 UniRef90_B4LW46 UniRef90_B3NF43 UniRef90_B3MBM6 UniRef90_B4PCT9 UniRef90_B4QLJ1 UniRef90_B4L8Z0 UniRef90_B4HUH3 UniRef90_B4PGV9 UniRef90_UPI0003C37EB2 UniRef90_Q9VS77 UniRef90_B4MXB1 UniRef90_UPI000329F168 UniRef90_A0A034WVR27 UniRef90_B4J2B9 UniRef90_T1PAS1 UniRef90_B4LCE9 UniRef90_B3M6M2 UniRef90_UPI00032A0A47 UniRef90_B4J2B8 UniRef90_UPI0003C36D16 UniRef90_UPI0003C36D16 UniRef90_UPI0003C35735 UniRef90_A0A034WFR6 UniRef90_B4MXB2 UniRef90_B4L8Z1 UniRef90_A0A034V5K2 UniRef90_Q29ET8 UniRef90_UPI0003C35E33 UniRef90_B4G698 UniRef90_A0A034VG14 UniRef90_B0X3W8 UniRef90_UPI0003C3A8F2 UniRef90_Q9W0V7 UniRef90_B3M6M1 UniRef90_UPI0003C39130 UniRef90_B4MH16 UniRef90_UPI0003C3AA22 UniRef90_P83119 UniRef90_B4PPZ9 UniRef90_W5JCY9 UniRef90_A0A023ESZ7 UniRef90_UPI0003C37D7E UniRef90_Q7PNT9 UniRef90_B3NEP5 UniRef90_B0X3X1 UniRef90_B4HJD5 UniRef90_UPI0000DAADC1 UniRef90_Q16RE7 UniRef90_W8C9C0 UniRef90_B3M6M5 UniRef90_B3PAI0 UniRef90_W4W183 UniRef90_F4WY56 UniRef90_F4WY56 UniRef90_J7ET58 UniRef90_J7EQT7 UniRef90_G6CTQ2 UniRef90_D4G7D6 UniRef90_A0S6W9 UniRef90_A0A026WB41 UniRef90_A0A026WB41 UniRef90_A7UU57 UniRef90_G6CQF8 UniRef90_UPI00046C22D0

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

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

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

QUERY UniRef90_B4QRM4 UniRef90_B3PA11 UniRef90_B3NC74 UniRef90_B4PIV5 UniRef90_B4LCF4 UniRef90_Q29ET5 UniRef90_B5DW64 UniRef90_B3P1N5 UniRef90_B3P1N5 UniRef90_B4L8Y7 UniRef90_B4J2C6 UniRef90_B4PKP8 UniRef90_B4N816 UniRef90_A0A034V8L6 UniRef90_B4LCF2 UniRef90_B4G697 UniRef90_B4MXA9 UniRef90_A0A034W0F2 UniRef90_B4MXB0 UniRef90_W8BIN7 UniRef90_B3M6M3 UniRef90_W8B9I7 UniRef90_W8BTU1 UniRef90_B3LVZ1 UniRef90_Q29ET6 UniRef90_B3NEP4 UniRef90_T1PGE5 UniRef90_B4LW46 UniRef90_B3NF43 UniRef90_B3MBM6 UniRef90_B4PCT9 UniRef90_B4QLJ1 UniRef90_B4L8Z0 UniRef90_B4HUH3 UniRef90_B4PGV9 UniRef90_UPI0003C37EB2 UniRef90_Q9VS77 UniRef90_B4MXB1 UniRef90_UPI000329F168 UniRef90_A0A034WR27 UniRef90_B4J2B9 UniRef90_T1PAS1 UniRef90_B4LCE9 UniRef90_B3M6M2 UniRef90_UPI00032A0A47 UniRef90_B4J2B8 UniRef90_UPI0003C36D16 UniRef90_UPI0003C36D16 UniRef90_UPI0003C35735 UniRef90_A0A034WFR6 UniRef90_B4MXB2 UniRef90_B4L8Z1 UniRef90_A0A034V5K2 UniRef90_Q29ET8 UniRef90_UPI0003C35E33 UniRef90_B4G698 UniRef90_A0A034VG14 UniRef90_BOX3W8 UniRef90_UPI0003C3A8F2 UniRef90_Q9W0V7 UniRef90_B3M6M1 UniRef90_UPI0003C39130 UniRef90_B4MH16 UniRef90_UPI0003C3AA22 UniRef90_P83119 UniRef90_B4PPZ9 UniRef90_W5JCY9 UniRef90_A0A023ESZ7 UniRef90_UPI0003C37D7E UniRef90_Q7PNT9 UniRef90_B3NEP5 UniRef90_BOX3X1 UniRef90_B4HJD5 UniRef90_UPI0000DAADC1 UniRef90_Q16RE7 UniRef90_W8C9C0 UniRef90_B3M6M5 UniRef90_B3PAI0 UniRef90_W4W183 UniRef90_F4WY56 UniRef90_F4WY56 UniRef90_J7ET58 UniRef90_J7EQT7 UniRef90_G6CTQ2 UniRef90_D4G7D6 UniRef90_A0S6W9 UniRef90_A0A026WB41 UniRef90_A0A026WB41 UniRef90_A7U057 UniRef90_G6CUF8 UniRef90_UPI00046C22D0

90 100 110 120

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

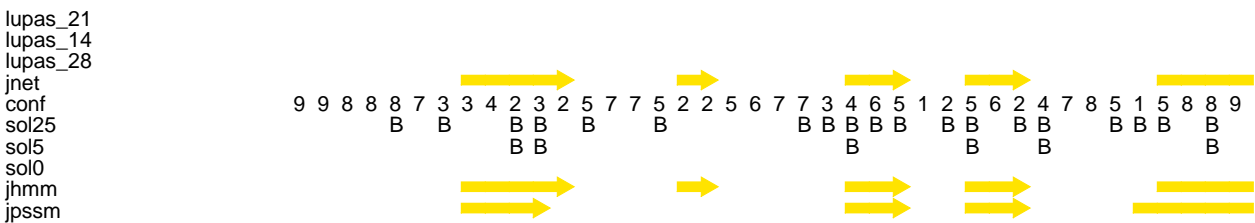
QUERY UniRef90_B4QRM4 UniRef90_B3PA11 UniRef90_B3NC74 UniRef90_B4PIV5 UniRef90_B4LCF4 UniRef90_Q29ET5 UniRef90_B5DW64 UniRef90_B3P1N5 UniRef90_B3P1N5 UniRef90_B4L8Y7 UniRef90_B4J2C6 UniRef90_B4PKP8 UniRef90_B4N816 UniRef90_A0A034V8L6 UniRef90_B4LCF2 UniRef90_B4G697 UniRef90_B4MXA9 UniRef90_A0A034W0F2 UniRef90_B4MXB0 UniRef90_W8BIN7 UniRef90_B3M6M3 UniRef90_W8B9I7 UniRef90_W8BTU1 UniRef90_B3LVZ1 UniRef90_Q29ET6 UniRef90_B3NEP4 UniRef90_T1PGE5 UniRef90_B4LW46 UniRef90_B3NF43 UniRef90_B3MBM6 UniRef90_B4PCT9 UniRef90_B4QLJ1 UniRef90_B4L8Z0 UniRef90_B4HUH3 UniRef90_B4PGV9 UniRef90_UPI0003C37EB2 UniRef90_Q9VS77 UniRef90_B4MXB1 UniRef90_UPI000329F168 UniRef90_A0A034WVR27 UniRef90_B4J2B9 UniRef90_T1PAS1 UniRef90_B4LCE9 UniRef90_B3M6M2 UniRef90_UPI00032A0A47 UniRef90_B4J2B8 UniRef90_UPI0003C36D16 UniRef90_UPI0003C36D16 UniRef90_UPI0003C35735 UniRef90_A0A034WFR6 UniRef90_B4MXB2 UniRef90_B4L8Z1 UniRef90_A0A034V5K2 UniRef90_Q29ET8 UniRef90_UPI0003C35E33 UniRef90_B4G698 UniRef90_A0A034VG14 UniRef90_BOX3W8 UniRef90_UPI0003C3A8F2 UniRef90_Q9W0V7 UniRef90_B3M6M1 UniRef90_UPI0003C39130 UniRef90_B4MH16 UniRef90_UPI0003C3AA22 UniRef90_P83119 UniRef90_B4PPZ9 UniRef90_W5JCY9 UniRef90_A0A023ESZ7 UniRef90_UPI0003C37D7E UniRef90_Q7PNT9 UniRef90_B3NEP5 UniRef90_BOX3X1 UniRef90_B4XJ5 UniRef90_UPI0000DAADC1 UniRef90_Q16RE7 UniRef90_W8C9C0 UniRef90_B3M6M5 UniRef90_B3PA10 UniRef90_W4W183 UniRef90_F4WY56 UniRef90_F4WY56 UniRef90_J7ET58 UniRef90_J7EQT7 UniRef90_G6CTQ2 UniRef90_D4G7D6 UniRef90_A0S6W9 UniRef90_A0A026WB41 UniRef90_A0A026WB41 UniRef90_A7UU57 UniRef90_G6CQF8 UniRef90_UPI00046C22D0

130 140 150 160

D D L L P M P C D G D M F Y L D D N R E E Q D K Y T F E N G T F F R H F D R Q V T L R K
UniRef90_B4QRM4 D D L D L K A P C C D D M F Y L D D N R E E Q D K Y T F E N G S L L R R H W D D T Q A Y L D N K
UniRef90_B3PA11 D D L P S P S P C S K M F S L D N R Q K E F E Y T L F E N G T F L R R H F H N V Y L D K
UniRef90_B3NC74 D D L P V I P C C S E N D M Y P L L D N D Q E E S H W T L F E N G S R L L R R P Y D D S A T M S K
UniRef90_B4PIV5 Y L P L P C C C G N H Y A L L S R H N T T D L W T L F E N G S T L L R Q Y D D K R Y L S K
UniRef90_B4LCF4 D D L P L P C C C E R H Y L L D A E S K Y D M W S L Y E N G S L F R H F D D Q Q F L S K
UniRef90_Q29ET5 D D L P V P C C C A S H L Y L D A E N D E H Q W T L F E N G V L R R R Q F D D A E L S K
UniRef90_B5DW64 H L P V P C C C A A H H Y S M D A E G Q Y D K W S L H F E N G S L F R H F D D Q R F L S K
UniRef90_B3P1N5 H L P L P C C C Q E T Y Y L D D H D E D Y K W S L F E N G T F L R K Y D G V L F K K
UniRef90_B3P1N5 S G L P C C C E G G Y M L M P H Y E D D Q W E L F E N G T L L R V G D A K Y Y S R
UniRef90_B4L8Y7 D L P L P C C C K T H Y A L L D R E S S E D Q W T L F E N G K L L R D Y D K K N L S K
UniRef90_B4J2C6 H L P L P C C C S E I Y H L D D D R H A G Y R W S L F E N G S F K R T E D G L T F D K
UniRef90_B4PKP8 H L P L P C C C T E D G Y M L M P H Y E E D Q W E L R E D D G T L Y R H A D A Q V L S R
UniRef90_B4N816 S F R P C C C T E M F S L L P E N E Y E D S Y V L Y T N G T M L R E D D M T Y I R K
UniRef90_A0A034V8L6 S F R P C C C E F M F S L L Q P E N G S F D D A W K L F D N G T L L R V V D M V Y L S K
UniRef90_B4LCF2 S F R P C C C A K M F S L L P E N D F D D A Y L I F Q N G S M F R V D D K V F I E K
UniRef90_B4G697 G T P C C C A D V Y P L M P H Y E E D K W E L F E N G T L L R L R D R D Y L S R
UniRef90_B4MXA9 G T P C C C H G G Y M L L P H Y E E D Q W E L H E D G T L L R L A D Q T R L T R
UniRef90_A0A034W0F2 D T P L S C C C V S Y R L D N P D D D P E S Y S W T L Y E N G A L L R H Y A D S K W L S K
UniRef90_B4MXB0 S F R P C C C P K M F S L L Q P E N D F D D Y L L F Q N G S M L R L D D H N Y I N K
UniRef90_W8BIN7 S F R P C C C P K M F S L L P E N D W D D Y L L F E N G S M L R M D D D K A L I S K
UniRef90_B3M6M3 G V P C C C A G A Y A L A P Q D E E D S W V I F E N G T L R H M Y D M A Y L S K
UniRef90_W8B9I7 H L P V P C C C N D H L M L N A A N E N H G W T L F E N G T L V R H F D G E H L S K
UniRef90_W8BTU1 D H F L A C C C D E M M H L T D E Y D Y L E N G T L R L R H Y D D R Y I E K
UniRef90_B3LVZ1 H L P Q P C C C S D L Y N L Y K N E G I L F E N G T F L R H Y D D K H L T K
UniRef90_Q29ET6 D Q F L P C C C D E M V Q L K D E F T Y V I E N G T L L I P D G Q L S L E K
UniRef90_B3NEP4 D E F W D C C C D E M I F L S D F N Y F L E Q D G T F W V T V D R F M E K
UniRef90_T1PGE5 E L G C C C C R N K F V D K K H D T F W Q W D L H E N G S L L R D G R L W S T
UniRef90_B4LW46 D D L P L P C C C D D M F Y L D N R D K D E F A Y V E N G T L Y I I Q A D E Q Y F E K
UniRef90_B3NF43 D P F L S C C C D E M M H V T D E W Q M L L E N G T I Y I Q A G E M Y L T R
UniRef90_B3MBM6 V P F R P C C C V S M Y A L D P Q F P E D E W Q M L L E N G S F M I K P D N W T L S K
UniRef90_B4PCT9 Y E F R Y C C C C R N K F V D K K H E S F W Q W D L Y E N G T L W R D N R L W N T
UniRef90_B4QLJ1 E L G G L P C C C G D G Y M L L N S K D P R D N W T L Y E N G T I V R K L D N Q R L T R
UniRef90_B4L8Z0 E F G C C C C R N K F V D S N H R D S F W Q W D L H A N G S L L Q R D D R L W S T
UniRef90_B4HUH3 E F G C C C C Q N K I V E R S N E F W K W D L F E N G T L K R D G R L Y S T
UniRef90_B4PGV9 H V E T P C C C D H M R A L T K D S V Y L N W T L H E N G S I T H R E H L F T
UniRef90_UPI00032A0A47 E L G C C C C R N K F V D R K H E S F W K W D L F E N G S L F R E N R V W S T
UniRef90_B4J2B8 H V E T P C C C D N M R A V I K D G D Y F N W T L Y E D G S I I H V V M K Y I S H
UniRef90_UPI0003C36D16 H V G L P C C C D D K P K V L S S D L D T W D I L E L E N G T I I H R E H L F T
UniRef90_UPI0003C36D16 V G L P C C C D D K P K V L S S D L D T W D I L E L E N G T I I H R E H L F T
UniRef90_UPI0003C35735 G R P C C C Q Y P E A L L P E M H E D G W Q I L E N G M L T L P H Y G T V V S K
UniRef90_A0A034WFR6 Q L V P C C C D N F A L L P W E E D D A Y T L F E N A S I L H T I N D E L L Y
UniRef90_B4MXB2 H V E T P C C C K H M K A L R K N M E Y V H W T L H E N G T I T H R D R G H M F T
UniRef90_B4L8Z1 E T P C C C D H M K A Y T K D N T Y L N W T L H E N G S I T H R D R G H I F S
UniRef90_A0A034V5K2 E A G C C C S R K Y I D K S D A S F W K W D L Y A N G S L S S L G R H I W D T
UniRef90_Q29ET8 D T P C C C G H M K P V T K G S E Y V H W T L H E N G T I A H R G H I F S
UniRef90_UPI0003C35E33 L V G K P C C C W N L E S L T L D T D M W T L N E D G T L Y V H N D D A L D T
UniRef90_B4G698 V G K P C C C Q Y P E A L L P E M H E D G W Q I L E N G T L R Q Y D D K R Y L S K
UniRef90_A0A034VG14 R M P C C C E E F K I L L N S A L D I E F N I L F E N G T I Y Y A I D K D Y I T H
UniRef90_BOX3W8 L Y G K P C C C E S V Y Q L D P E N P E D E W I F A R N G S I I Y D S R L M T R
UniRef90_UPI0003C3A8F2 I G A P C C C E K P Q V L S M T D D P W L L F E N G E L W V E T D Y T K L D T
UniRef90_Q9W0V7 H V E T P C C C K H M K A V T K G S E Y V H W T L H E N G T I S H R G H I F S
UniRef90_B3M6M1 D T P C C C K H M K P V T K G A E Y V H W T L H E N G T V S H R G H V F S
UniRef90_UPI0003C39130 S G L P C C C H N A Y A L D L V I G A Q W Q L Y A N G T L S I F N G E L H L E R
UniRef90_B4MH16 V Y E E F C D F I G L D N S S L D H Q W T L F E N G T I F K H T N E H N K N K
UniRef90_UPI0003C3AA22 V G L P C C C K H P E S L T M E D D Q W H L L E D G L L Y I L N D D S Y H D T
UniRef90_P83119 E Q F Q P C C C D E I V S L K R D E Y T L K D G S I L L H T S A E I L S N
UniRef90_B4PPZ9 D Q F P C C C D E V V S L N R D E Y K M L K D G S I L L R K S A T I L S N
UniRef90_W5JCY9 L H G K P C C C A Q V Y E L L P Q D P H D E W T I A R N G S L I I E E G M L I P R
UniRef90_A0A023ESZ7 L Y G K P C C C E S V Y E L L N R A D D T W S F A R N G S I I H D S R L F T R
UniRef90_UPI0003C37D7E N I G A P C C C E N M S L V L K D N N R W L L Y E N G S I I H K Q R Y S K
UniRef90_Q7PNT9 L Y G K P C C C E Q V Y E L L P E E P A D E W S I A R N G S L I I A D E L L I Q R
UniRef90_B3NEP5 D L P M P C C C D G M F S L D N R D E L D Q Y A L F E N G T F F R Y Y D R Y L N K
UniRef90_BOX3X1 V H L K P C C C A G M F P E V L D E W S V D D F G S L Q F M G E S I P Q
UniRef90_B4XJ5 W D C C C D E M I F I S D F N Y F L E Q D G K F W V T V D R F M E K
UniRef90_UPI0000DAADC1 V P Q K P C C C P A L M I L E D I E E W A L D D S G S I L L R D I A V P Q
UniRef90_Q16RE7 L Y G K P C C C E S V Y E L N R A D D I W S F I L L R H W T L F E N G T I A Y R H H F F S
UniRef90_W8C9C0 N I G V P C C C E R M R Y V Q R D N Q L V H W T L F E N G T I A Y R H H F F S
UniRef90_B3M6M5 D L P M P C C C E Y L Y V D D D Q N E E D Q Y T I Y E D G S L L R H Y D N K T L G K
UniRef90_B3PA10 D L D L P C C C P K M Y F L D H E M P G N G F T L F E N G S L L R H W D T K E L N K
UniRef90_W4W183 N V C P P G Q K Y T L N P D D D S D E I L Q A N G S F V D T T G K I S P F W
UniRef90_F4WY56 P C A G M Y S L N P R Y E D D E W Y L L S N G L L N Y
UniRef90_F4WY56 P C A G M Y S L N P R Y E D D E W Y L L S N G L L N Y
UniRef90_J7ET58 V Y G K P C C C D D V Y L E D K S W F L Q E
UniRef90_J7EQT7 F Y R R P C C C N D S Y G V D P S S S T E E L F I Q E G G S Q W H P S S R
UniRef90_G6CTQ2 F F F M P S C P K Y I L V D S N N A G E E L F L Q E N G T L L E I A P Q W H V P S
UniRef90_D4G7D6 S F W D I D E M M G L R R D E Y T L Y K N G T I Y I H S D Q S I Q T K
UniRef90_A0S6W9 V Y G R L C C C K G M F L E D S P W Y V Q E D G K L Y V K I E T S I Y E A
UniRef90_A0A026WB41 E I W N P C C C A G G Y S L S P H V Y Y E D E W Y L L P N G S I L R P P Q D R I L N Y
UniRef90_A0A026WB41 E I W N P C C C A G G Y S L S P H V Y Y E D E W Y L L P N G S I L R P P Q D R I L N Y
UniRef90_A7UU57 L Y F N P E C S G A L L T L Y G D E Y L V R S D G L L A Y G A S T Y D Y
UniRef90_G6CQF8 L Y G L P C C C D G D V Y L E D N G E W F I Q E
UniRef90_UPI00046C22D0 V Y N K Y C P R G R I L L P H L E A S Q R F Y V I Q N G S L F L P F K N K M R N P

QUERY	170	180
UniRef90_B4QRM4	R E Y C L Q H L T F A D G N A T S I R I A P H N C L I V	
UniRef90_B3PAI1	S E Y C L Q H R T F G E G N N K S I R I A P H N C L K M	
UniRef90_B3NC74	R E Y C V Q H L S F K G K S T R I A P H F C P	
UniRef90_B4PIV5	R E Y C L Q H I T L N N N G V Y N I R I V P Q N C P V	
UniRef90_B4LCF4	R E Y C L Q H L T F Q D N D D Y S I R I T P H N C L I	
UniRef90_Q29ET5	R E Y C L Q A Y D F F S A G E T E S F R I V A H N C S I	
UniRef90_B5DW64	Q D Y C L Q P R R S R E Q I G Y N Y T I V P Y N C S I	
UniRef90_B3P1N5	Q E F C L Q P Y P T S T G K N Y L L I V A F N C I	
UniRef90_B3P1N5	Q E F C L Q P Y P T S T G K N Y L L I V A F N C I	
UniRef90_B4L8Y7	Q A Y C L Q P H K I G E D S D E Q Y T L V P H N C A I	
UniRef90_B4J2C6	Q E Y C L Q P H P L K T G N E T I T L V P H M C A V T	
UniRef90_B4PKP8	Q E F C L Q P N P T S T G K N Y S L I V A F N C I K I	
UniRef90_B4N8I6	S Q Y C L Q P S E L N K E I R L V P H N C Q I A	
UniRef90_A0A034V8L6	R D Y C L Q A Y N T S E G F V L N P M N C P V V	
UniRef90_B4LCF2	N E F C L V P T N I N D T D L Y Y T I N P A N C C	
UniRef90_B4G697	Q E Y C L Q P R M A S N I T Y Y D Y T I A P Y N C V V	
UniRef90_B4MXA9	S E Y C L Q P V E L P D R E I R L V P H N C Q I	
UniRef90_A0A034W0F2	R E Y C L Q S Y A V G N T Y V L N P M N C P M T	
UniRef90_B4MXB0	N E F C L T P S Y V N E T D T F Y T L N P A N C C	
UniRef90_W8BIN7	N E F C F H P T V A N A T T D T I Y I L N P A N C C	
UniRef90_B3M6M3	N Q Y C L V P T F V N E S D L V Y S L N P A N C D M A	
UniRef90_W8B9I7	R D Y C F Q A Y N F S G E F V L N P M N C P	
UniRef90_W8BTU1	R D Y C L Q A T E L D G T Y M L N P M N C P I	
UniRef90_B3LVZ1	M E Y C M Q P T A S E T G Q V Y L M A Y N C A	
UniRef90_Q29ET6	S E F C L V V S Y V N E T D L Y Y S L N P A N C C	
UniRef90_B3NEP4	N E F C M V P T Y V N E S D M F Y T I H P A N C C	
UniRef90_T1PGE5	R D Y C L L P M E L D T G E W V L N P M N C P I L	
UniRef90_B4LW46	R D Y C L Q P I H R P N S Q L L Y E L Q P H H C L	
UniRef90_B3NF43	Q E Y C L Y P Y Q F N S D F P K S M W I V V H R C C	
UniRef90_B3MBM6	Q E Y C I Q P Y K F N D S I Q I L P F N C A I	
UniRef90_B4PCT9	Q Y Y C L Y P Y Q F N S D F P N S M W I V K H S C I	
UniRef90_B4QLJ1	Q D Y C L Y R H N F D S D F P K S M W I I R H R C C	
UniRef90_B4L8Z0	D E Y C F T P L E H K D A W Q L T P L N C	
UniRef90_B4HUH3	H Y Y C L M Y P Y Q F N S D F P N S M W I V K H S C V	
UniRef90_B4PGV9	E D Y C L M M T K V D V N G T N I R Y L N P A N C E V	
UniRef90_UPI0003C37EB2	Q W Y C L H P R L E D P N S I W I L E H V C	
UniRef90_Q9VS77	D E Y C F T P L E H K P S V W E L T P L N C	
UniRef90_B4MXB1	R D Y C L T V F N S P L A T K F E L F P L Y C D K V	
UniRef90_UPI000329F168	G E Y C M T G V E I D G V S Q L Q P Y N C P I L	
UniRef90_A0A034WR27	D E Y C F T P L E H N S A W E L A P L N C	
UniRef90_B4J2B9	D E Y C F T P L E H N S N K K T W S L T P L T C	
UniRef90_T1PAS1	K H Y C F T P L R V G N S S W N W Q P L A	
UniRef90_B4LCE9	D E Y C F S P L E H K P E Q W E L A P I S C	
UniRef90_B3M6M2	R D F C L T P Y W E H K N E T S L S L S P I Q C	
UniRef90_UPI00032A0A47	K H Y C Y T L V L L G N R T W S W Q P L A	
UniRef90_B4J2B8		
UniRef90_UPI0003C36D16	G E Y C L T L L R T T D G E W S L T A M V C P V	
UniRef90_UPI0003C36D16	R D Y C L T P Y W Y N N T V S L N P I I C	
UniRef90_UPI0003C35735	K H Y C F T P L Q L A N A S W D W Q P L A	
UniRef90_A0A034WFR6	K H Y C F S P L L I G N S S W S W Q P L A	
UniRef90_B4MXB2	D Q Y C L T P L E H K K V W S L V P L T C	
UniRef90_B4L8Z1	K H Y C Y T P L L L H N A S A S S W D W Q P L V C A	
UniRef90_A0A034V5K2	V S Y C L S P Y R Y N G S N E Y V L V A L S C P I	
UniRef90_Q29ET8	Q D Y C L Q P R M S R E Q I G Y N Y T I V P Y N C S I	
UniRef90_UPI0003C35E33	R D F C L T P F W Y N E T W N L N P V V C F K	
UniRef90_B4G698	N Q F C F M Q N N N S E P V I P Y I C F	
UniRef90_A0A034VG14	V H Y C I S P Q Y N G T S K K L E L M A M S C P M	
UniRef90_BOX3W8	K H Y C F T P L L H Y N G S T W S W Q P L A	
UniRef90_UPI0003C3A8F2	K H Y C F T P L L L G N S T W D W Q P L A	
UniRef90_Q9W0V7	R H Y C M A F A P K E N G K E I L L T P M L C P V A	
UniRef90_B3M6M1	G R Y C L V P L A V N D D V Y K	
UniRef90_UPI0003C39130	V S Y C L T A Y R Y N D T N A N V L V P M S C P K	
UniRef90_B4MH16	D Q Y C L Y P E I Y S D F P E T I R I I N R R C C	
UniRef90_UPI0003C3AA22	D E Y C L Y P E I Y S D F P E T I W I I N R R C C F K V	
UniRef90_P83119	N Q Y C L A P R Q N N V S Q P V T P F V C F	
UniRef90_B4PPZ9	H Y C Y S P L A T R K G K D	
UniRef90_W5JCY9	N Q Y C L A P R Q N N G F A S	
UniRef90_A0A023ESZ7	R E Y C L Q H L T F T D G N A T S I R I A P H N C L I L	
UniRef90_UPI0003C37D7E	N E Y C L N V E N S S G E P A L Y F C P I T	
UniRef90_Q7PNT9	Q D Y C L Y R H N F N S D F P K S M W I I	
UniRef90_B3NEP5	E E Y C L	
UniRef90_B0X3X1	N Y Y C Y T P H Q V D N V T W E W Q P L A	
UniRef90_B4HJD5	R E Y C L Q P H L S F K G K S T R I A P H N C V I	
UniRef90_UPI0000DAADC1	R E Y C V Q H L S F K G K S T R I A P H F C P	
UniRef90_Q16RE7	N Y C I D	
UniRef90_W8C9C0	Y Q Y C L A R V K S Y E Y P E Y	
UniRef90_B3M6M5	Y Q Y C L A R V K S Y E Y P E Y	
UniRef90_B3PAI0		
UniRef90_W4W183	Y C V D M S I Y N N S V A S S L V A A V C	
UniRef90_F4WY56	R Y C L D M F E	
UniRef90_F4WY56	E E Y C F Y P H Q I Y S D F P E T I W I I S H	
UniRef90_J7ET58	D K Y C I D T F V S D T E G P H L N A L I C F V A	
UniRef90_J7EQT7	S Q Y C L A R A R S E E Y R D Y	
UniRef90_G6CTQ2	S Q Y C L A R A R S E E Y R D Y	
UniRef90_D4G7D6	R H Y C L Q	
UniRef90_A0S6W9		
UniRef90_A0A026WB41	E N Y C L	
UniRef90_A0A026WB41		
UniRef90_A7UU57		
UniRef90_G6CQF8		
UniRef90_UPI00046C22D0		

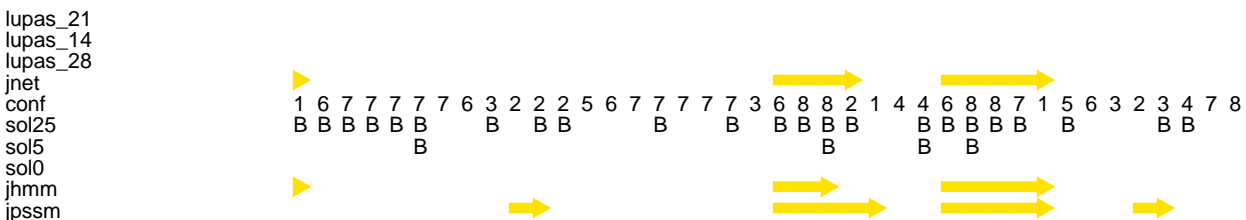
UniRef90_UPI0003C360C8 1 10 20 30 40 Y D
UniRef90_B0X3X0 L P C S F K E S V N I T S G E L N S D N S I T H N G V R Y A V E N Y A T I N
UniRef90_UPI0003DEAF9C E C P T E A L V D L T A S F K F E N G S I M Y N K L V Y P A E S
UniRef90_K7JQP3 E C P T E A L V D L T A S F P D R N G S I V V D G V F Y P A A I Y D
UniRef90_B4NZ68
UniRef90_B4HV79
UniRef90_Q7PNU0 D P F D C P A A E R I D L T E G V P D P Q G S I R F A G N V Y P S E N Y
UniRef90_J7ETA9
UniRef90_UPI00022462D2 E
UniRef90_E2A3J4
UniRef90_K7JQP1 P C H E L V S V S L E N A E V F A N G S V L F D G L T F P S S A Q Y R
UniRef90_E2AHF7
UniRef90_E9FT96
UniRef90_A0A026WXG0
UniRef90_A0A026WXC6
UniRef90_UPI0003C35522
UniRef90_E2AKW8
UniRef90_A0A026W7N2
UniRef90_K7JQP2 P C H E L V S V S L E N A E V L A E G S V L L D G L T F P S S A Q Y R
UniRef90_W5JEH1 P C T G L E A I D L S N A T V I T D G V I E H E G I R Y G P S Q
UniRef90_G6DTR8 S I D I T N G T L L R N G D I V H N D F K Y T K N
UniRef90_F4WPF6
UniRef90_E0VM50
UniRef90_E2APM8
UniRef90_A0A034W2A7
UniRef90_E0VFN2
UniRef90_A0A026W2P22 T G D F K L N N G T I L V N G K R F K Q N E F C I N
UniRef90_E9GBT2
UniRef90_A0A026WCV6
UniRef90_B3M8X4
UniRef90_E2BKF8
UniRef90_T1HDM3
UniRef90_E2AZ69
UniRef90_B4MGQ5
UniRef90_G6CRL1
UniRef90_UPI00021A6DE8
UniRef90_N6U1Z0
UniRef90_W4W182 D E N N F T L Y N G V E D T S N L T L Y E
UniRef90_E2AS18
UniRef90_B4JP34
UniRef90_E2AZX5
UniRef90_A0A026X2D5
UniRef90_B3MPN4
UniRef90_A0A034V626
UniRef90_J9JKN2
UniRef90_D6WVP27
UniRef90_B4KXX7
UniRef90_UPI00046CD39A
UniRef90_W5JST2
UniRef90_E0V9F1 Y E D G S I F I Q D E I V T N Y Q N G D F C
UniRef90_E9H1U9
UniRef90_W8ARM0
UniRef90_E2AZX6
UniRef90_T1HBV2
UniRef90_E0VB9
UniRef90_B3MQ68
UniRef90_E0VMQ4
UniRef90_E9J1D1
UniRef90_E9FT95
UniRef90_X1W1Q4
UniRef90_K71MQ6



UniRef90_UPI0003C360C8 I T N P N I G C E T 90 100 110 N G L E D F E L F S 120
UniRef90_B0X3X0 P R C D D S Q Y Y D L S N S T R M I N L T S Y N G
UniRef90_UPI0003DEAF9C I R P N C T P L S N E S L T Q K S L V L E Q N Q E I Q Q I S R L S D Q F F L I E
UniRef90_K7JQP3 S C M G P V N R S T E A E F F P V Y S P K S M Q V D P D F Q V Q Y
UniRef90_B4NZ68 N C K N D G S D L K F E G F Q N L N I N A N F S K P T D F G I
UniRef90_B4HV79 R C K D G L T E N L K R I N P Y L K I T L Q D G T I E T Y Y L L T D M I V L R
UniRef90_Q7PNU0 E C E Q S A L P L N R T S L N R A S W S D M D L L E E V D L R E S S E Y W L I Y
UniRef90_J7ETA9 K C I E T N N T Y R F P P L Y N S N N L T L I D E T P D Y R R Y F H L S V K
UniRef90_UPI00022462D2 L C Q S D D A Q D E L K L D P Q R T T S S M R H Q L T S R L S I H D W F T L F K
UniRef90_E2A3J4 G C N K R M P E E P V E F Y Q A F V N A V N E T E S S T F N I T K D Y G V
UniRef90_K7JQP1 F C Y K T R P N E T I D D F D L P P L L E D K L D P T V N G Y E D F Y R I H
UniRef90_E2AHF7 I C I P E K I K Y F L P N V Y K Y T N D S L Q S E N K T V D E L F Q L
UniRef90_E9FT96 T Q L C Q T Y N E P F A L E F R N V T G H V V T P N P A S Y L I R Q G
UniRef90_A0A026WXG0 T C V A G E A N Y S F P I V H G N T T N S S E I E E T V D N K T D Q M F H L
UniRef90_A0A026WXC6 K C V A G E A N Y S F P I V H G N A T T N N K T L D Q M F H L
UniRef90_UPI0003C35522 T Q L C N A T S Y C K R D E S D T T F H S F E S L D I S G N F T K P V F G V
UniRef90_E2AKW8 K C V R G E G N Y P F P D V Y S Y T T S D L Q S E N K K V D E L F Q L
UniRef90_A0A026W7N2 E C V K D A A N E T K A L Q F P T I N L T V P L N I T V N D L R K H F S F
UniRef90_K7JQP2 L C Y K P S A N E T A D E E F D L P P L P D G L L D P E V S G Y D D F Y R
UniRef90_W5JEH1 I D Q C L V S E L Q V N I S D P T G A G P H Q T E D L M A D D R Y Y L
UniRef90_G6DTR8 E C V A T S R A F E P P V I V D N Y A N L Q N I K L T E Y F H F N F
UniRef90_F4WP60 G C N K L A V P D E P I E F H E A L A N A V N Q T K S S A F D T T K D Y G I
UniRef90_E0VM50 T C K P R D L D I K P A V F T E G Y A Y I P D Y G I S N F H R A F
UniRef90_E2APM8 N C I A S E N E Y V F P N I Y S S N S I Q S G N K N V N D L F P G I
UniRef90_A0A034W2A7 N K T S Y C K R D E S D V S F H S F E S L Q I T G N F T K P A V F G I
UniRef90_E0VFN2 G R K C Q R T N H P F H P E F F R L P S L D S D N S I T L S D Y G L
UniRef90_A0A026WVP22 G C N K F A I P E E P K E F Y Q A F A S A V N Q T E S S A F N T S N D Y G V
UniRef90_E9GBT2 Y Y H D L S P I S I C E P H P V P L N L S L R N P K N E S I D A N S F S I R G V
UniRef90_A0A026WCW6 K C V T G E G N Y S F P V V R G Y T N N S S Q M Q K N K S M D Q V L Q L
UniRef90_B3M8X4 R Q S D S M C D N E A V K F E P T I I S A V L F D N C I E D L E I P T T L P Y
UniRef90_E2BKf8 E C R E S V G T E A P A E F H P A V N A T L S S A S G A I E D Y G L
UniRef90_T1HDM3 K C I P E Q G Y V F L R N M Y G Y I N D S F Q T E S E K V D D A F L F
UniRef90_E2AZ69 N Q S D S M C D N A V L N F E P T I S A V L F D N C I E D L E I P T I L P Y
UniRef90_B4MGQ5 G K V K S V C T R S T L T F Q P I F H K A N E T H I W N Y D S N V F E T
UniRef90_G6CRL1 Q C I E T N V T F R F P A L Y D S N N L T L I D E A P N Y Q R Y F N L R V
UniRef90_UPI00021A6DE8 K T C R A K N T S E F F E F P L Y K E K T Q F I R N V S L Q T N F T V G V
UniRef90_N6U1Z0 Q I N D T I K E E C Y P F P D V Y E Y V I N D S K R I P I G K K L D Q I F P L
UniRef90_W4W182 A N E S K C V P S T L Y F S P L F S E F N H T G V L V P G D E S S E F V A I
UniRef90_E2AS18 N M T T A C R R D E N D F K F R S F S E M S I S G N F T K P S E F G I
UniRef90_B4JP34 K C I A Q Q G N F F L E K M F G Y I N D S S R N E N K K I N E L F L L I V
UniRef90_E2AZX5 S T C L P S N D S S T V F F S P F F S E F N R S G V L V P G D E K E K F V A
UniRef90_A0A026X2D5 N T T Y C K R D E T D I Q F Q G F Q N L N I N A N F S K P E F G I
UniRef90_B3MPN4 Q T F C D S T N F K F E P I T I S V V L Y D N C I E D E E N A V D L L Q V I
UniRef90_A0A034V626 S K C R N T Y E H G L D L A F T D R I V K P E E L D V V S E P Y A I I
UniRef90_J9JKN2 N Q S D S M C D N A V L N F E P I I S A V L Y D N C I E D L E I T T E L P I
UniRef90_W5JST2 K C R D A G S V J E K F R A S L A A A N A S G G F D P R N Y G L
UniRef90_D6WP27 G T R C G T D D F D T G P V S P T F E M Q L H E G C I E D R E E D I N L R V
UniRef90_B4KXX7 K D E C E S S G N L M A S G G N W R P K S K E I I D K Y Y L L S
UniRef90_UPI00046CD39A T T R C I N Y S S Q L N V I T L Y N R T G Y S L N L K S E E M F V R
UniRef90_E0V9F1 N K T D E F C D S T N F H F E P I S A V L Y D N C I E D E E N V V D L E M
UniRef90_E9H1U9 K C I T E Q G N F I F L H S I Y E Y I N N S L Q N E S K S A D E L F L L
UniRef90_W8ARM0 I C K P S R H T I K P L Q L Y N I T A E G Q M V P V K N I R P T F V V G D
UniRef90_E2AZX6 L N G C T V V V V Y G E P A T L P K F L Q H T T S S V L N I T N T F F
UniRef90_T1HVB2 T R S C N A G S P E Q W V P M V Y L V Q Q Q R F F E P V G G S P R F M K F L
UniRef90_B3MQ68 N I Q D R E N A C V R N Q P E E E D W T P N Y T K V H S D S R D Y F L L H R
UniRef90_E0VMQ4 G R Y L R S K P N E V G E F N Y A N A V N Q T N S F T F D T E D H G V
UniRef90_E91D1 E R I C Q V N S A P F E P F H D E S G A A L N A S S H F G T S S S S L V V S D
UniRef90_E9FT95 Q C K Q S M Q S F K K Y T Y E K Y Y M L K E K N K T L L P Y H V I E
UniRef90_X1WIQ4 T C S N S T E N E Q F L P L F D E F N A T G L M L P H S V Q K E F V A
UniRef90_K7IMQ6



UniRef90_UPI0003C360C8 D K P C Q N L N S M N M 130 140 150 160
UniRef90_B0X3X0 E W N L Y A N G T L S L Q N G E T L L S P
UniRef90_UPI0003DEAF9C D M Q C S E K L L L E P E N E E D A Y V V Q A N G T L Q T F N G D K Y E A W
UniRef90_K7JQP3 W Q F N P C H G G Y I L T P E N P D D D K F Q L L S N G S M Y Q P T L K L R N Y
UniRef90_B4NZ68 V H G L Q C P K F R L D P D N F P D D S H T I N S N G S L I I H N T F K T Y T N
UniRef90_B4HV79 Y K F R Y C E K V V T V K E D Q Y K L Y E N G S F V I P A V N W T L S K
UniRef90_Q7PNU0 A T P A W S S M Y S L Q I A G H E G E L I N V W D G S F A Y G A K V Y A S
UniRef90_J7ETA9 D P C K G W Q R Y K L S P K E Y T E D E F M I L D N G S I Y K Y N K N E I F R D
UniRef90_UPI00022462D2 P S S Q V C A E K F V L N P D Y P E D A H V L H E N G S L Y M E S T G L L G A
UniRef90_E2A3J4 L I G K P C E H M Y P V D P K E E K W L L T A E G H V L A D Y E I F D Q
UniRef90_K7JQP1 R Y G C L L P V M Y I
UniRef90_E2AHF7 T L Y D P C Q E N R I L L L P Y N G F Q Y D Y M F F A N G S L Y I I S Y Y K L F A K P
UniRef90_E9FT96 D A P K C Q H G M F P L L S P Y N P P E D F Y V L P D G Q I Y L P Y Y P E N R Y T
UniRef90_A0A026WVG0 I V D D P C Q N G R V V L N E S T D N E Y Y F F A N G S L Y I Y Y K E F I D S
UniRef90_A0A026WXC6 I V N D P C E D G R F V L N E S A D D G Y Y L F A N G S L Y Y K E L I D P
UniRef90_UPI0003C35522 L R S L D C R K Y R L D P E A Y A D E A H T I S E D G S L L V A S T K K H Y T N
UniRef90_E2AKW8 V V I H D P C E R F L L D P N E Y P D D E Y M F L I N G S L Y Q P R H E N F L K P
UniRef90_A0A026W7N2 V V I Q H P C D G N R S L L P H V H K T E W Y L S N G S I T R K S E D R L L N Y
UniRef90_K7JQP2 I H R K G C Q Y G I Y L L P R V I S G D G H F V L E N T N I D G V K T N Y T H E Q
UniRef90_W5JEH1 L Y S L P C H G G T V L L S L I S G D E F L L H S G G Q L A Y G T S L F G Y
UniRef90_G6DTR8 S K P R
UniRef90_F4WVP60 L I G K P C K G M Y P M D P R E E E W A L T S E G H V F V E N Y A A Y D Q
UniRef90_E0VM50 G D T C K Y K Y Q L E P E Y P T D E Y Y L I T N G T L V L P N D N V A Y D A
UniRef90_E2APM8 T V Q N P C Q E P I I K D N Y S K Y Y E Y M I F A N S S L Y L P N Y D L F L E S
UniRef90_A0A034W2A7 L R G L D C Q R F L L N P D L Y S S D A H I N S N G S L Y V A S S T K N Y T N
UniRef90_E0VFN2 L L G D A C E K G K Y L L E R D E G E I S Y L D V S G N L Y V P M Y K K C F K K
UniRef90_A0A026WVP22 L I G K P C R D M F P V H P S E E K W F A T S E G H I L I E G Y P L Y R H
UniRef90_E9GBT2 G L G L K C R G K L P R D T I F D F S I R P D G Q I L M Q L D N L P D E K
UniRef90_A0A026WVCW6 I V H D P C Q G N H L L L N E T D G L E Y D I F A N G S L H L S R W N M I T Q P
UniRef90_B3M8X4 D I I G N P C N S S L L Y E G G E D V F F V L Q D G S L L I I D N D S Y T V E
UniRef90_E2BKX8 L I G K P C L R M Y P V N P T E E A W S L T S R G H V K V E G Y S V Q D L
UniRef90_T1HDM3 S Y G N P C P S M Y F L D P E N E K E S Y R L L V N G S L Y R G D G T L I E P
UniRef90_E2AZ69 V V I H D P C Q K H Y I L M N P Y L I Q N K F L I N G S L Y L P D Y N T I V E P
UniRef90_B4MGQ5 E I I G N P C N S S F Q Y E D P E D Q F F V L Q D G S L I I D K N G N E S Y
UniRef90_G6CRL1 I V I G N P C D R Y K L E P D K V S E D E F Y L L F N G S L F V P Y S Q P L L I G T
UniRef90_UPI00021A6DE8 H D P C Q R Y K L D P N M N P M D A F M L N N G S I Y M K N E G N I L R D
UniRef90_N6U1Z0 L P C Q Y Y Q L N I S D R L D E F F V Q E T G T L W M P H Q K T V Y E N
UniRef90_W4W182 T I I H D P C Q Y Q R Y V L E P E I R D D Y L F L S N G S L Y Q P N I N E F I V T
UniRef90_E2AS18 V I G S P C D K K Y M L K P E D S K D N F Y L L S N G S I F A P K L D H L M P G
UniRef90_B4JP34 L T G L E C P K F R L D P D S F P D E S H V I S S N G S L F I T S T E K M Y S N
UniRef90_E2AZX5 H N P C Q K T G Y H W F F L A N G S L Y L S H Y N T I I E S
UniRef90_A0A026X2D5 V V I G L P C C Q K Y M L Y P E D N S D D E Y Y L M T N G S I F R H V P I L L M P G
UniRef90_B3MPN4 L H G Q D C Q K F R L D P D N F P D D A H T I S S N G S L I I Q N T R K L Y T N
UniRef90_A0A034V626 E I I G N P C N S S L I Y N D E D D A F F V L Q D G S L L I M D N D S Y T V E
UniRef90_J9JKN2 V Y G K T C G R D K Y L L T P S N K T D S F Q I T K T G W L L N E S G A L I A P D
UniRef90_D6WVP27 H K K Y S C R I Y L L K P R I Q F Y I D T D G T F Y A F S N K T T I D E
UniRef90_B4KXX7 E I I G N P C N S S F Q Y E D S E D L F F V L Q D G S L L I I D K N S Y T V Q
UniRef90_UPI00046CD39A L I G K P C K S Y Y V T E P S E Q W S I G R D G G E L F V I P N Y P V H N H
UniRef90_W5JST2 L V G E P C P M D Y G L I A Y G K R T K D T L Y Q N G S L L V L D Q E Y Y I Y
UniRef90_E0V9F1 D T F P S C E N P L L L L K N K E T D N D F K I F K N G S I I K V N K Y K N I Y E P
UniRef90_E9H1U9 D G V A P C K D G Y K H R L L K Q H D Y H L R S N G S L L F V F P K K R C L I T
UniRef90_W8ARM0 E I I G N P C N S S L I Y N S E D T F F V L Q D G S L L I M D N D S Y T V E
UniRef90_E2AZX6 I V I H N P C Q K G Y Y S N K F L N K N V F F L N G S L Y L D Y N T I I E S
UniRef90_T1HVB2 I C P N E K Y V L T P E D P N D A Y F F D I Y G T L H I M D E R K N F V
UniRef90_E0VBV9 E Y G F P C E E G Y I L F T G R L S E H N S S L Q Q D G S L Y L P T A K V L L E P
UniRef90_B3MQ68 P H S R P C P D Q Y Q E L I R S R N T N V M L F P N G S L Y V R E R G L F V I P
UniRef90_E0VMQ4 F V I Q K P G E Q T V I P N Q F K I D G H T I Y S N G S A H I I Y G E K H M N Q
UniRef90_E9J1D1 L I Q L P C G N M Y I L Y N P N I W E K Q V L L T S N G H V F L R N Y D T N
UniRef90_E9FT95 G V F V D C Q H G Y S L R P S V E D D E F Y I L P N G R I H T P A L I G E Y H D
UniRef90_X1WIQ4 L I G K P C H G G I N R Q W F I L A D G R L Y F V F D D L F I P D
UniRef90_K7IMQ6 V V I G D P C R H K R Y M P S E S D E D E Y Y L L L N G S I Y A P F H K M L M P G



```

UniRef90_UPI0003C360C8 Q D Y C L M L T P K K S G I D M I L T P M L C L
UniRef90_BOX3X0
UniRef90_UPI0003DEAF9C N Y C L D
UniRef90_K7JQP3 T D F C V D
UniRef90_B4NZ68 T Q Y C L E R V R P N
UniRef90_B4HV79 Q W Y C L H P R L E D Q N S M W I L E H V
UniRef90_Q7PNU0 R T Y C I N P A E D S T P H V W I
UniRef90_J7ETA9 N D Y C L
UniRef90_UPI00022462D2 E R F C V D R
UniRef90_E2A3J4 N K Y C M D I F Y N K S E F D H N F H L F I C F
UniRef90_K7JQP1
UniRef90_E2AHF7 T S Y C L
UniRef90_E9FT96 R D Y C I D D F S S E E G
UniRef90_A0A026WXG0 K T Y C L
UniRef90_A0A026WXC6 E T Y C L
UniRef90_UPI0003C35522 N Q Y C V E K I R N A T W A D Q K L Y T F L C F
UniRef90_E2AKW8 T S Y C L
UniRef90_A0A026W7N2 H E Y C L A R V
UniRef90_K7JQP2 E R F C V A Y S R I H N T T
UniRef90_W5JEH1 H H F C L
UniRef90_G6DTR8
UniRef90_F4WP60 D K Y C M D V F Y N K S E F D H N F H L F I C F
UniRef90_E0VM50 S Q F C F E N I I R N N S D Y E E I I L K A F V C F
UniRef90_E2APM8 T S Y C L
UniRef90_A0A034W2A7 N Q Y C V
UniRef90_E0VFN2 N D F C L E H V E F G N Y S E
UniRef90_A0A026W2P22 N Q Y C M D I F Y N N S M T P F D Q D F H L F M C F
UniRef90_E9GBT2 D Q Y C I D N Q V D G G N I N L V A M V C F
UniRef90_A0A026WCW6 K S Y C L
UniRef90_B3M8X4 K N Y C L D I D K S G Q L F A F T C I
UniRef90_E2BKF8 D K F C M D A Y H Y N N G F
UniRef90_T1HDM3 E D Y C L D V V E S Q N A I L P A L C F
UniRef90_E2AZ69 T S Y C L A V V D Y N
UniRef90_B4MGQ5 E N Y C L D
UniRef90_G6CRL1 R D F C M E T F W N E S N P A G I T L P L I C F Q T
UniRef90_UPI00021A6DE8 A D Y C F
UniRef90_N6U1Z0 T D Y C V D
UniRef90_W4W182 S Y C L
UniRef90_E2AS18 K D Y C M E V V P G E K Q K L R A L V C F K
UniRef90_B4JP34 S Q Y C I
UniRef90_E2AZX5 T S Y C L
UniRef90_A0A026X2D5 E D Y C M
UniRef90_B3MPN4 A Q Y C L E R V R S N
UniRef90_A0A034V626 K Y Y C L D M D N V S G I T Y A I T
UniRef90_J9JKN2 D K F C L E S F S T D N
UniRef90_D6W2P27 K S Y C I E H V Q K Q E Q N L N S F
UniRef90_B4KXX7 E N Y C L D
UniRef90_UPI00046CD39A V N Y C L E F V Q N D T D R A D G I Y P V V C F
UniRef90_W5JST2 N A Y C L D F D P R D G S L I A Y V C V
UniRef90_E0V9F1 H Q Y C G E V T W H D N G K I Y N Q N L I
UniRef90_E9H1U9 D E Y C V D Y F M D V D G T
UniRef90_W8ARM0 K Y Y C L D M D N V S G I T Y A I T
UniRef90_E2AZX6 T S Y C L
UniRef90_T1HBV2 D G Y C V E H V Q V D A S S E
UniRef90_E0VBJ9 K T F C L E Y V E E E K N V K I P T I F T C P
UniRef90_B3MQ68 P N Y C V D
UniRef90_E0VMQ4 P E F C
UniRef90_E9J1D1 D M H C F E V K H N N F G N S S F D L F I C P
UniRef90_E9FT95 D Y C I D N F V S E D G V E L Q A L M C F
UniRef90_X1WIQ4 T E Y C V D Y S P V D N N I V A L V C
UniRef90_K7IMQ6 I D Y C M

```

