

QUERY

UniRef90_Q9AM81
UniRef90_Q45705
UniRef90_C7BC47
UniRef90_Q45716
UniRef90_Q9AM82
UniRef90_Q45718
UniRef90_Q6Q7C6
UniRef90_Q85805
UniRef90_Q45774
UniRef90_E7E1K8
UniRef90_Q45709
UniRef90_P19415
UniRef90_C3IAA7
UniRef90_Q03749
UniRef90_C3IBA6
UniRef90_G5DMQ7
UniRef90_E5DHK2
UniRef90_Q3B9W6
UniRef90_Q45715
UniRef90_Q6S553
UniRef90_Q03745
UniRef90_R4V3T3
UniRef90_U5KRN3
UniRef90_B7NZX8
UniRef90_Q6PYW6
UniRef90_C4PF10
UniRef90_Q9ZA26
UniRef90_Q8KZL7
UniRef90_U5KRH8
UniRef90_Q5XLA8
UniRef90_Q45704
UniRef90_C7BC48
UniRef90_Q45746
UniRef90_M1E9P1
UniRef90_U5KRN7
UniRef90_O66377
UniRef90_E7CGR3
UniRef90_Q9X597
UniRef90_P0A381
UniRef90_U5KRQ8
UniRef90_P17969
UniRef90_K0G104
UniRef90_E6Y2M1
UniRef90_U5KRR4
UniRef90_Q5EF82
UniRef90_Q45744
UniRef90_Q45733
UniRef90_B8K258
UniRef90_Q765X5
UniRef90_A0ELQ3
UniRef90_I6R138
UniRef90_Q9AM80
UniRef90_U5KRN2
UniRef90_Q56B08
UniRef90_U5KS12
UniRef90_R4VBN7
UniRef90_Q8VW62
UniRef90_A7LHM8
UniRef90_C3CCG2
UniRef90_C3CBJ9
UniRef90_C3CBU1
UniRef90_Q45706
UniRef90_O06014
UniRef90_I6QMA0
UniRef90_U5KS17
UniRef90_J7H1B3
UniRef90_U5KRR0
UniRef90_Q6QAN9
UniRef90_U5KS08
UniRef90_G0WRD3
UniRef90_U5KRH5
UniRef90_K0G510
UniRef90_M4ZRJ6
UniRef90_C3HSF8
UniRef90_C4NZQ8
UniRef90_Q9ZNL9
UniRef90_B4F6G0
UniRef90_A9VV88
UniRef90_O32307
UniRef90_L0GEB4
UniRef90_Q8RQU6
UniRef90_M1E9Q8
UniRef90_P05519
UniRef90_D5FGK1
UniRef90_U5KRX2
UniRef90_Q6BCH5
UniRef90_Q75QQ5
UniRef90_F6GPL2
UniRef90_U5KS18
UniRef90_O87905
UniRef90_Q99031

1 10 20 30 40
P I R L T V S Q Q L T R E E I Y T N D P V L L E N F D D G S F R G M A Q R G I E E Q N R F R R Q P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 9 A M 8 1 P I R L T V S Q Q L T R E E I Y T N D P V L L E N F D D G S F R G M A Q R G I E E Q N R F R R Q P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 4 5 7 0 5 P I L A Q P T V S Q Q L T R E E V Y T T D D P L L G A N F W N P D G S F K A P T F F N Q E I E K A A A I I R R N Q S P P P H
U n i R e f 9 0 _ C 7 B C 4 7 P I Q R T T K S S E L L T R E I Y T T S P V L L S E Y F Y G S F L N G P T F N Q N T E R S Q I I R R N Q S P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 4 5 7 1 6 P I R L T V S Q Q L T R E I Y T T S P V L L S E Y F Y G S F L N G P T F N Q N T E R S Q I I R R N Q S P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 9 A M 8 2 P I R L T V S Q Q L T R E I Y T T S P V L L S E Y F Y G S F L N G P T F N Q N T E R S Q I I R R N Q S P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 4 5 7 1 8 P I R L T V S Q Q L T R E I Y T T S P V L L S E Y F Y G S F L N G P T F N Q N T E R S Q I I R R N Q S P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 6 Q 7 C 6 P I L S T T T S Q Q L T R E I Y T T S P I V V I V P N D F S S V A Y E G V V R R R A P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 8 5 8 0 5 P M N T T S A Q Q L T R E I Y T T D D P I G N W F N N N A P S F S A I I E E A A A I V I F R R P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 4 5 7 7 4 P I N K T T S A Q Q L T R E V Y T T D A I G T W F N N N A P S F S A I I E E A A A I V I F R R P P P H
U n i R e f 9 0 _ E 7 E 1 K 8 P I N K T T S A Q Q L T R E V Y T T D A I G T W F N N N A P S F S A I I E E A A A I V I F R R P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 4 5 7 0 9 P I K T T A T Q Q L T R E V Y T T D F I G T W Y N N N A P S F S A I I E E A A A I V I F R R P P P H
U n i R e f 9 0 _ P 1 9 4 1 5 P I Q T T V G Q Q L T R E V Y T T D P L I N F N S Q Q L P T F F S D M E N A T A I I R T T P P P H
U n i R e f 9 0 _ C 3 I A A 7 P M E T T S T A Q Q L T R E V Y T T D P V I S L S I S T S E S P G F F S Q M E N A T A I I R T T P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 0 3 7 4 9 P I E T T A Q Q L T R E V Y T T D P L G Y N P S T E S P G F F S Q M E N A T A I I R T T P P P H
U n i R e f 9 0 _ C 3 I B A 6 P I E T T A Q Q L T R E V Y T T D P L G Y N P S T E S P G F F S Q M E N A T A I I R T T P P P H
U n i R e f 9 0 _ G 5 D M Q 7 P I E T T A Q Q L T R E V Y T T D P L G Y N P S T E S P G F F S Q M E N A T A I I R T T P P P H
U n i R e f 9 0 _ E 5 D H K 2 P I A V N P Q L T R E V Y T T D P L G R W Q E T S A M T F F S A I I E E N A V I R R K P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 3 B 9 W 6 P M Q T T V T Q Q L T R E V Y T T D P L G R W Q E T S A M T F F S A I I E E N A V I R R K P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 4 5 7 1 5 P I P T T A Q Q L T R E V Y T T D P V V V A G P N N S W F S F S A I I E E N A V I R R Q P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 6 S 5 5 3 P I R T T V S Q Q L T R E V Y T T D P V V L E N F D D G S F R G S F S A Q G I E E N A V I R R S P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 0 3 7 4 5 P I P T T I Y Q Q L T R E V Y T T D P V V I N T D Y R V T P S F S F E S I E E N A V I R R S P P P H
U n i R e f 9 0 _ R 4 V 3 T 3 P L E V S T Q Q L A R E V Y T T D P L I T S F V E I S D P S F S F M E S N A I I R R K N P P P H
U n i R e f 9 0 _ U 5 K R N 3 P K P T T S Q Q L T R E V Y T T D P L I T S F P G D S A P S F S F M E S N A I I R R K N P P P H
U n i R e f 9 0 _ B 7 N Z X 8 P M E T T K A Q Q L T R E V Y T T S P I V S E F Y Y G V I N S S F S K A E S E T I I R R R P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 6 P Y W 6 P I R T T S A Q Q L T R D V Y T T D P I I G Y R G N A N A F Y T F S S K A E S E T I I R R R P P P H
U n i R e f 9 0 _ C 4 P F 1 0 P I P T T S A Q Q L T R D V Y T T D P I I G Y R G N A N A F Y T F S S K A E S E T I I R R R P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 9 Z A 2 6 P I P T T S A Q Q L T R E V Y T T D P I I G Y R G N A N A F Y T F S S K A E S E T I I R R R P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 8 K Z L 7 P I E T T A Q Q L T R E V Y T T D P I V F N S L N S D I S F S E V E S A V I R R R A P P P H
U n i R e f 9 0 _ U 5 K R H 8 P T E V R G E Q Q L T R E V Y T T D P V G F G W Q N N A P S F S A E I I E E N A L V R R A P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 5 X L A 8 P I A V N P Q L T R E V Y T T D P L G V P F E E S N P S F S Y E V E E N N A V I R R K P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 4 5 7 0 4 P I E T T A Q Q L T R D V Y T T D P I A F N F C N S W S T F F S A I I E E N A V I R R K P P P H
U n i R e f 9 0 _ C 7 B C 4 8 P I K T T S A Q Q L T R E V Y T T S L V V A G P N N S W F S F S A I I E E N A V I R R K P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 4 5 7 4 6 P I P T Q S Q Q L T R E V Y T T S P V V V A G N I N F G L S I A N V L R A P P P H
U n i R e f 9 0 _ M 1 E 9 P 1 P L E T K A Q Q L T R E V Y T T D P I A F N L S G A A G S F S E I I E E N A V I R R A P P P H
U n i R e f 9 0 _ U 5 K R N 7 P A E V R S G E Q L T R E I Y T T S P V I E G W V D S A P S F G E I E E N A L V R R A P P P H
U n i R e f 9 0 _ O 6 6 3 7 7 P I Q T T S A Q Q L T R E I Y T T S V I E D V S A N I P N G F N R A E F G V I R R A P P P H
U n i R e f 9 0 _ E 7 C G R 3 P I N T S A Q Q L T R E V Y T T D A I G N W Y N N N A P S F S A I I E E A A A I R T T P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 9 X 5 9 7 P I T N F T E L T R D V L T T D P I G K W Y S A N A P S F S N L E E N S T I I R R K P P P H
U n i R e f 9 0 _ P 0 A 3 8 1 P K E V K T E L T R D V L T T D P I G V N N L R G Y G T T F S N I E N S A I I R K P P P H
U n i R e f 9 0 _ U 5 K R Q 8 P I A T T S E L T R I I Y T T D P I A Y T Q D H P W Y S F S S D I E E N S A I I R S P P S
U n i R e f 9 0 _ P 1 7 9 6 9 P K V K T E L T R D I Y T T D P I F T N A L Q E Y G P T F S S I E E N S I I R K P P P H
U n i R e f 9 0 _ K 0 G 1 0 4 P T K L Q N E L T R M I Y T T D P I V G T E G N D N A P S F S V I E E N S V V R R S P P G
U n i R e f 9 0 _ E 6 Y 2 M 1 P T K T Q S E L T R M I Y T T D P L G A G W L D N A P S F S V I E E N S V V R R S P P R
U n i R e f 9 0 _ U 5 K R R 4 P I E T T A Q Q L T R D V Y T T D P A A F N F C N P W S T F F S E V E E N A V I R R S P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 5 E F 8 2 P I G T S V Q Q L T R E V Y T T D P I G A T W Y D D A P S F T A I E S S V V R P L H
U n i R e f 9 0 _ Q 4 5 7 4 4 P G V K T E L T R D V L T T D P I V A N N M N G Y G T T F S N I E N Y I R K P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 4 5 7 3 3 P T G S N P Q L T R E V Y T T D P I V F N P P N P Y N T F S S E L E E N A F L R A P P P H
U n i R e f 9 0 _ B 8 K 2 5 8 P M K T T A E L T R R I Y T T D P L G Y T G S G S N Y S F S W I E E N N A M P A P P G
U n i R e f 9 0 _ Q 7 6 5 X 5 P M G T K I Q L T R E I Y T T D P L V V Q S T S P G L I S F S S I E E N L V V R A P P H
U n i R e f 9 0 _ A 0 E L Q 3 P I E S T V E L T R T I Y T T P A L A S N H L S P N V N F Q F Y E N N L V R P A P A
U n i R e f 9 0 _ I 6 R 1 3 8 P I T T K V E L T R E I Y T P A L A S N H L S P N V N F Q F Y E N N L V R P A P A
U n i R e f 9 0 _ Q 9 A M 8 0 P K T T T E Q L T R T I Y T T D P L G Y T W Y N Y G S F S S Y I E E S V A I T P A P P S
U n i R e f 9 0 _ U 5 K R N 2 P N G A N P Q L T R E V Y T T D P I V I F N F C E S F Y N F S F S Q L E E N A I I R P P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 5 6 B 0 8 P L E T E A Q Q L T R E V Y T T D P I V I F N F C E S F Y N F S F S Q L E E N A I I R P P P H
U n i R e f 9 0 _ U 5 K S 1 2 P M E T T V T E L T R Q I Y T T D P I G E T K Y P D W Y G A A S I E E N R A L T R K P P G
U n i R e f 9 0 _ R 4 V B N 7 P L P T H V E L T R E I Y T T D P V G Y S S G T Y S G A F N T L E A N G T R G P P G
U n i R e f 9 0 _ Q 8 V W 6 2 P M D T T T E L T R V V Y T T D P I V F D S T H S W T A I F S S I E S L T R R P P G
U n i R e f 9 0 _ A 7 L H M 8 P L E T N V E L T S R E I Y T T D P L G Y D V D W Y S E G V S F S E I E E N M H P P T
U n i R e f 9 0 _ C 3 C C G 2 P M E T T V E L T R Q I Y T T D P I G E T K Y P D W Y E A A S I E E N N A V P K P T
U n i R e f 9 0 _ C 3 C B J 9 P Q K T K T E L T R M I F T N P I V I Y E G K Q Q Y P S F A S I E E D S A V P K P D
U n i R e f 9 0 _ C 3 C B U 1 P L E T N A E L T R E I F T T D P V G F S Y V T G S W Y D M F S T L E E N L R K P P D
U n i R e f 9 0 _ Q 4 5 7 0 6 P D G T N P Q L T R E V Y T T D P I A F S D P C R S W Y N F S V L E E N S L L R P P H
U n i R e f 9 0 _ O 0 6 0 1 4 P I N V K S E L T R E I Y S D V I N A H V Y L V L N E F A Q A E A L Y T R Q P P H
U n i R e f 9 0 _ I 6 Q M A 0 P T E T V T E L T R Q I Y T T D P I G D W Y G A A S D S F S L I E E N R A V P Q P P H
U n i R e f 9 0 _ U 5 K S 1 7 P G N V H F Q L T R E V Y T T D P L V F N F C P W E S L S E M E N V L V R P P H
U n i R e f 9 0 _ J 7 H 1 B 3 P Q A T T T E L T R L I Y T T D P H G Y T W Y E Y G Q S F S E I E E N V A I Q A P R
U n i R e f 9 0 _ U 5 K R R 0 P N G A N P Q L T R E I Y T T D P L V V I F N P N N P Y M T F S S E I E E N T F I R P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 6 Q A N 9 P I D S T V E L T R T I Y L D P L G Y T Y Y A S T K S F S S I E S R A I P A P T
U n i R e f 9 0 _ U 5 K S 0 8 P M Q T N A E L T R E I Y T P V G T F V T P N F P S F S S T I E E N I V V R A P P H
U n i R e f 9 0 _ G 0 W R D 3 P L P T N A E L T R Q V Y T T D P L G S Y A L P Y S W Y D M K S Y L H P N L K P P N
U n i R e f 9 0 _ U 5 K R H 5 P S G T K V E L T R E I Y T D A L G A V A I P Q N I D A T E Q L A T R A P N
U n i R e f 9 0 _ K 0 G 5 1 0 P M E T N T E L T R E V Y M E P E G G T N W H Q Y P I N F T Q I E N L I P M P R
U n i R e f 9 0 _ M 4 Z R J 6 P I E V K G E L T R E I Y T P G I N I D I D R G R L G K V T L E N A L V N S P P R
U n i R e f 9 0 _ C 3 H S F 8 P L E V N V E L T R E I Y T D P V G Y P W Y S P Y N A F N Q L E A E T I R G P Y
U n i R e f 9 0 _ C 4 N Z Q 8 P N G A N P Q L T R E I Y T D P I V I F N P N N P Y N T F S E L E E N A F I R P P H
U n i R e f 9 0 _ Q 9 Z N L 9 P I Q T T K E L T R K V Y M P F L L E G L P E S N V I E P L E E N L L T H P P S
U n i R e f 9 0 _ B 4 F 6 G 0 P M P I H A E L T R E I Y T D P V G S Y L P M S W Y E M F Q D L E N L L I K P S
U n i R e f 9 0 _ A 9 V V 8 8 P T E V K T E L T R E I Y S D V I N G E I Y G P Y F S F E K A E S L Y T R A P H
U n i R e f 9 0 _ O 3 2 3 0 7 P V A T K T E F T R I V Y T D P L G F N G W T S V G P S F S S I E E L L T G S P D
U n i R e f 9 0 _ L 0 G E B 4 P I A K T E L T R E I Y S D V L N L D V Y G V Q Q T L N K N E A F R T G S P D
U n i R e f 9 0 _ Q 8 R Q U 6 P I G T T V K I L T R E I Y T D V M A Y D E W Y P V S S F T D F E S L L T R P P H
U n i R e f 9 0 _ M 1 E 9 Q 8 P I G T T V K I L T R E I Y T A L V E S P S S K S I A A L E A A L T R D V H
U n i R e f 9 0 _ P 0 5 5 1 9 P I S T K T E L T R K V Y M P S F Y L Q A L Q H S N I E T L E E N A L T H P P S
U n i R e f 9 0 _ D 5 F G K 1 P I G H P Q L T R D I Y T E P V L Y N R P A G Q N T F S E L E E N A F I R P P H
U n i R e f 9 0 _ U 5 K R X 2 P L P T K T I G L S R K I Y T T D P V G T T R D T D F G N F N D L E R A L V T D S P S
U n i R e f 9 0 _ Q 6 B C H 5 P I S T K V E L T R E I Y T D M L N Y I N N P T V A Q F N S I E E N A L T D S P H
U n i R e f 9 0 _ Q 7 5 Q Q 5 P I Q T Q T E L T R K V Y M P S F Y S E R L P K G N I E T W E N S L T H P P S
U n i R e f 9 0 _ F 6 G P L 2 P L P T K S Q L S R M V Y T P K V G E T A S F K P S L N V I E E N I V A S P P S
U n i R e f 9 0 _ U 5 K S 1 8 P L S T K I S R K I Y T D P V G R T D S P S F K G N F N D L E R E S I V A S P S
U n i R e f 9 0 _ O 8 7 9 0 5 P L E T D F Q L S R V I Y T D P I G F W F S F V N R A N F S D L E N A L P N P R
U n i R e f 9 0 _ Q 9 9 0 3 1 P L E T D F Q L S R V I Y T D P I G F W F S F V N R A N F S D L E N A L P N P R

QUERY

UniRef90_Q9AM81
UniRef90_Q45705
UniRef90_C7BC47
UniRef90_Q45716
UniRef90_Q9AM82
UniRef90_Q45718
UniRef90_Q6Q7C6
UniRef90_Q85805
UniRef90_Q45774
UniRef90_E7E1K8
UniRef90_Q45709
UniRef90_P19415
UniRef90_C3IAA7
UniRef90_Q03749
UniRef90_C3IBA6
UniRef90_G5DMQ7
UniRef90_E5DHK2
UniRef90_Q3B9W6
UniRef90_Q45715
UniRef90_Q6S553
UniRef90_Q03745
UniRef90_R4V3T3
UniRef90_U5KRN3
UniRef90_B7NZX8
UniRef90_Q6PYW6
UniRef90_C4PF10
UniRef90_Q9ZAZ6
UniRef90_Q8KZL7
UniRef90_U5KRH8
UniRef90_Q5XLA8
UniRef90_Q45704
UniRef90_C7BC48
UniRef90_Q45746
UniRef90_M1E9P1
UniRef90_U5KRN7
UniRef90_O66377
UniRef90_E7CGR3
UniRef90_Q9X597
UniRef90_P0A381
UniRef90_U5KRQ8
UniRef90_P17969
UniRef90_K0G104
UniRef90_E6Y2M1
UniRef90_U5KRR4
UniRef90_Q5EF82
UniRef90_Q45744
UniRef90_Q45733
UniRef90_B8K258
UniRef90_Q765X5
UniRef90_A0ELQ3
UniRef90_I6R138
UniRef90_Q9AM80
UniRef90_U5KRN2
UniRef90_Q56B08
UniRef90_U5KS12
UniRef90_R4VBN7
UniRef90_Q8VW62
UniRef90_A7LHM8
UniRef90_C3CCG2
UniRef90_C3CBJ9
UniRef90_C3CBU1
UniRef90_Q45706
UniRef90_O06014
UniRef90_I6QMA0
UniRef90_U5KS17
UniRef90_J7H1B3
UniRef90_U5KRR0
UniRef90_Q6QAN9
UniRef90_U5KS08
UniRef90_G0WRD3
UniRef90_U5KRH5
UniRef90_K0G510
UniRef90_M4ZRJ6
UniRef90_C3HSF8
UniRef90_C4NZQ8
UniRef90_Q9ZNL9
UniRef90_B4F6G0
UniRef90_A9VV88
UniRef90_O32307
UniRef90_L0GEB4
UniRef90_Q8RQU6
UniRef90_M1E9Q8
UniRef90_P05519
UniRef90_D5FGK1
UniRef90_U5KRX2
UniRef90_Q6BCH5
UniRef90_Q75QK5
UniRef90_F6GPL2
UniRef90_U5KS18
UniRef90_Q87905
UniRef90_Q99031

50 60 70 80
LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q9AM81 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q45705 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_C7BC47 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q45716 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q9AM82 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q45718 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q6Q7C6 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q85805 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q45774 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_E7E1K8 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q45709 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_P19415 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_C3IAA7 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q03749 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_C3IBA6 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_G5DMQ7 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_E5DHK2 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q3B9W6 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q45715 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q6S553 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q03745 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_R4V3T3 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_U5KRN3 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_B7NZX8 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q6PYW6 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_C4PF10 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q9ZAZ6 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q8KZL7 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_U5KRH8 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q5XLA8 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q45704 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_C7BC48 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q45746 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_M1E9P1 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_U5KRN7 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_O66377 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_E7CGR3 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q9X597 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_P0A381 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_U5KRQ8 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_P17969 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_K0G104 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_E6Y2M1 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_U5KRR4 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q5EF82 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q45744 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q45733 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_B8K258 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q765X5 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_A0ELQ3 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_I6R138 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q9AM80 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_U5KRN2 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q56B08 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_U5KS12 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_R4VBN7 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q8VW62 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_A7LHM8 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_C3CCG2 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_C3CBJ9 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_C3CBU1 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q45706 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_O06014 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_I6QMA0 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_U5KS17 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_J7H1B3 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_U5KRR0 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q6QAN9 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_U5KS08 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_G0WRD3 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_U5KRH5 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_K0G510 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_M4ZRJ6 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_C3HSF8 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_C4NZQ8 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q9ZNL9 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_B4F6G0 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_A9VV88 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_O32307 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_L0GEB4 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q8RQU6 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_M1E9Q8 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_P05519 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_D5FGK1 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_U5KRX2 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q6BCH5 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q75QK5 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_F6GPL2 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_U5KS18 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q87905 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F
UniRef90_Q99031 LMDI LNSIT YTD VHR GF NY WS GG HQ QI T A S P V G F S G P E F A F

QUERY

UniRef90_Q9AM81
UniRef90_Q45705
UniRef90_C7BC47
UniRef90_Q45716
UniRef90_Q9AM82
UniRef90_Q45718
UniRef90_Q6Q7C6
UniRef90_Q85805
UniRef90_Q45774
UniRef90_E7E1K8
UniRef90_Q45709
UniRef90_P19415
UniRef90_C3IAA7
UniRef90_Q03749
UniRef90_C3IBA6
UniRef90_G5DMQ7
UniRef90_E5DHK2
UniRef90_Q3B9W6
UniRef90_Q45715
UniRef90_Q6S553
UniRef90_Q03745
UniRef90_R4V3T3
UniRef90_U5KRN3
UniRef90_B7NZX8
UniRef90_Q6PYW6
UniRef90_C4PF10
UniRef90_Q9ZAZ6
UniRef90_Q8KZL7
UniRef90_U5KRH8
UniRef90_Q5XLA8
UniRef90_Q45704
UniRef90_C7BC48
UniRef90_Q45746
UniRef90_M1E9P1
UniRef90_U5KRN7
UniRef90_Q66377
UniRef90_E7CGR3
UniRef90_Q9X597
UniRef90_P0A381
UniRef90_U5KRQ8
UniRef90_P17969
UniRef90_K0G104
UniRef90_E6Y2M1
UniRef90_U5KRR4
UniRef90_Q5EF82
UniRef90_Q45744
UniRef90_Q45733
UniRef90_B8K258
UniRef90_Q765X5
UniRef90_A0ELQ3
UniRef90_I6R138
UniRef90_Q9AM80
UniRef90_U5KRN2
UniRef90_Q56B08
UniRef90_U5KS12
UniRef90_R4VBN7
UniRef90_Q8VW62
UniRef90_A7LHM8
UniRef90_C3CCG2
UniRef90_C3CBJ9
UniRef90_C3CBU1
UniRef90_Q45706
UniRef90_Q06014
UniRef90_I6QMA0
UniRef90_U5KS17
UniRef90_J7H1B3
UniRef90_U5KRR0
UniRef90_Q6QAN9
UniRef90_U5KS08
UniRef90_G0WRD3
UniRef90_U5KRH5
UniRef90_K0G510
UniRef90_M4ZRJ6
UniRef90_C3HSF8
UniRef90_C4NZQ8
UniRef90_Q9ZNL9
UniRef90_B4F6G0
UniRef90_A9VV88
UniRef90_O32307
UniRef90_L0GEB4
UniRef90_Q8RQU6
UniRef90_M1E9Q8
UniRef90_P05519
UniRef90_D5FGK1
UniRef90_U5KRX2
UniRef90_Q6BCH5
UniRef90_Q75QQ5
UniRef90_F6GPL2
UniRef90_U5KS18
UniRef90_Q87905
UniRef90_Q99031

90 100 110 120
P L F G N A G N A A A P P V L V S L T G L G G V F R T L S S T P L Y R R I L L G S G P
UniRef90_Q9AM81 P L Y G T L G N A A A P P P L I G A Q T G Q G V I Y R T L S S T L Y R R P F Y I G I
UniRef90_Q45705 Q M Y G T N Q N K Q E P S P R S N F D F T N Y D I Y K T L S N G A V L L D I V Y P G
UniRef90_C7BC47 P I Y G R E A K Q E P S P R S F T F T N G P V I F R T L S N P T L R P L Q Q P A P A
UniRef90_Q45716 P L A G T R G D A A P P F N V R S V N D G L Y R I L L S A P F Y S A P F L G T
UniRef90_Q9AM82 L Y L G T R G E M Q L H P N R L L I Y N K S E T I Y R T L S A P I Y S V S Q T G G L
UniRef90_Q45718 P L Y G T A N A N A D R P F N L A I L P S E S I Y R T L S E P I F S T N I L L T T P
UniRef90_Q6Q7C6 P L Y G T A N A N A E S P Y T L A L P S E S I Y R T L S E P I F S T N I L L T T P
UniRef90_Q85805 S T H G N T N T S I N P V T L Q F T S R D V Y R T E S N A G I N I L L T T P
UniRef90_Q45774 S T Q G S T N T S I N P V T L Q F T S R D V Y R T E S N A G I N I L L T T P
UniRef90_E7E1K8 S T Q G S T N T S I N P V T L Q F T S R D V Y R T E S L A G L N I F I T Q P
UniRef90_Q45709 S T Q G S T N T S I N P V T L Q F T S R D V Y R T E S L A G L N I F I T Q P
UniRef90_P19415 P L Y G R E G N T E R P V T I T A P S V P I F R T L S N P T L R Y L Q Q P A P A
UniRef90_C3IAA7 G L Y G K T S G Y L E S S M G A Y S F H G N D I Y R T L A A S V V V Y P Y T
UniRef90_Q03749 K D Y G N P S F T E S K N M S L K N R D V Y K L I S S A G L A N Y Y G Y G S
UniRef90_C3IBA6 Q M Y G T N Q N L Q D T S T F D F K G Y N I Y K T L S K D A V L F D I S Q S G F
UniRef90_G5DMQ7 R N Y G S T T S L V N Y F S F N D R D V Y Q I N T R S H T G L G F
UniRef90_E5DHK2 N Y V K L G S N N Y P Y V F V N R D V Y R T E S L A G G I Y D I Y P G
UniRef90_Q3B9W6 V Y G A I T N P V S V S D I P F V N R D V Y R T V S L A G G L G S L S G I R G
UniRef90_Q45715 P L Y G S M G N A A P Q Q R I A Q L G Q G V I Y R T L S S T L Y R R P F N I L G T
UniRef90_Q6S553 P Q Y G I T A N A E P S R T I A F P G L N F Y R T L S D P F F R R S D N I M P T
UniRef90_Q03745 P I Y G N A S N Y E S T G N Y S F R G N S I Y Q T L S A P S A T L T
UniRef90_R4V3T3 A L Y G S T S G S I S E K N Y S F R G N N I Y Q T L A A P S A V L F T
UniRef90_U5KRN3 Q T Y G T T S G S I A T Q Q I G F T G F V Y K T L S T A G V S A V L F A
UniRef90_B7NZX8 P L A G T I G N S A P V T V R N N G E G I Y R I L L S D T F Y S A P F L G T
UniRef90_Q6PYW6 T Y G S M T S E K N L V S L P G K D V Y R I L N S V A S G F S N
UniRef90_C4PF10 P L Y G T A A T A E P K R F I T P S T F P F Y R T L S A P I F R D E P G A N I
UniRef90_Q9ZAZ6 N Y G T I T S N K I K Y Y D L A N K D I F Q V R S L G A D L A N Y Y A Y G V
UniRef90_Q8KZL7 P L Y G S T G T I R T D N Y E M G N R D I Y T I T S E A V G A L W P H G
UniRef90_U5KRH8 R N Y G I T T I I N S Y N F A N G D V Y Q I N T R S N T S L I A F
UniRef90_Q5XLA8 A N Y G R I T S E K N S F A L E D R D I F E I N S T V A N L A N Y Y
UniRef90_Q45704 L V Y G A I T N P V S T S S L F V N E D L Y R T T S L A G A L G T L S G Y G L
UniRef90_C7BC48 P L Y G V A A N A E P P V T I R P T G F T D E Q R Q W Y R S R V V S F R S
UniRef90_Q45746 S N Y G Y L T S E K T R I E L D T R D I F E I N S T A N Y Y Q Q V Y G V P Q
UniRef90_M1E9P1 P L Y G S T V G T H R T D Y D M G N R D P L Y T L T S Q A V L G L W A
UniRef90_U5KRN7 P L Y G V F N P G G A I W I A D E D P R P F Y R T L S D P V F V R G G F G
UniRef90_Q66377 S T H G A T N T S I N P V T L R F A S R D V Y R T E S Y A G V L L W G I
UniRef90_E7CGR3 R N Y G T I V N H D S V E L N F E G K N I Y K T G S L P Q G V P P Y Q I G Y V
UniRef90_Q9X597 P F Y G N K S S E P V Q N L E F N G E K V Y R A V A N T N L A V W P S
UniRef90_P0A381 V K Y G D P N S Y I P D S F N F S S T D V Y R T I S I A D I A A F P K
UniRef90_U5KRQ8 P F Y G D K S I E P Q K L S F D G K V Y R T I A N T D I A A F P
UniRef90_P17969 V I F G N P Q N N I G Y E E V D F T N F D V F S I N S R A T S H M D I A F P N
UniRef90_K0G104 I I Y G N P Q N N I G Y E E V D F T N F D V F S I N S R A T S I M S P F G G G
UniRef90_E6Y2M1 V N Y G R I T S E K N S L V L E D R E I F E T I S V V A N L A N
UniRef90_U5KRR4 N V Y G S T S N A V S T I I P F S G F D V Y R V F S L A G V V L A F A
UniRef90_Q5EF82 P F Y G N K S T L D V Q N L E F N G E K V F R A V A N G N L A V W P V G T G G
UniRef90_Q45744 Y G L T T T R A T I N P G V D G T N R I E S T A V D F R S A L V G S Y K
UniRef90_Q45733 V Q Y G D T D T P E L D S S F E N V D I Y K V S A S V V T R S
UniRef90_B8K258 P T Y G S T A F P I Q R T N T L T F S G D V Y T I E S S V V T R S
UniRef90_Q765X5 Y D Y G S S G S E N K D V F D L Y G N D V Y D T Q S V V S S Y K P
UniRef90_A0ELQ3 G F I G S D Q R R V S Y D F N F V G N D V F R I L Y S R V M S N Q V V V S S Y K P
UniRef90_I6R138 P L F G N A G N A A P P V R I Y Q L G Q G V I Y R T L S S T L Y E D L F I R D K V
UniRef90_Q9AM80 A N Y G D R T N P V A V D R Y N F E Q A D I Y R V I S S V A S S T
UniRef90_U5KRN2 Y G T T N R L T N F I P P T S D V Y Q I I S S N L A S A L S T L F G T
UniRef90_Q56B08 V Q Y G T I T S E K N S F P F E V T D V V Q V N T T A A N A Y Q Q A Y G A
UniRef90_U5KS12 F N Y G T S S G S T L S H T F D L L S K D I Y Q T Y S I A A A N K S A T W Y Q A
UniRef90_R4VBN7 M S G T T S N D L R D I S F P N S D I F K L E S K A I M N L V G E I
UniRef90_Q8VW62 T H G D T N N P I K E F V D T K K E D I Y Q T I A Y P H A V A N E V F Y
UniRef90_A7LHM8 R S Y G S T E S V E E S E G I S F Y P A E I Y K V V S V V G S E R N A
UniRef90_C3CCG2 F N Y G T S S G S T L S Y T F D L L S K D V Y Q T Y S L A E T N K S A T W Y F A
UniRef90_C3CBJ9 F G N K S T N G D D K Y N N F S L S G R D V Y K I I S L A R Q N G P S Y T D F I
UniRef90_C3CBU1 K Y S G V L A G A E D I P V G Q N D I Y R V V W T Y I G R
UniRef90_Q45706 K S Y G L L S D P V I G A N I N V Q N N D I Y Q V I S Q V S N F A S P V G S S Y
UniRef90_Q06014 P F Y G T E Y G G T S S N M D I A E G S Y I Y Q L W T K N Y E Y I Y P W L D P
UniRef90_I6QMA0 F T Y G D T S S A N S R T F D L L S K D V Y Q V D S V A A A S K S A T W Y L A
UniRef90_U5KS17 N Y G S S T E T N S L F G L S A D F D I F N I S S V A N L A N Y Y G Y G F
UniRef90_J7H1B3 L T Y G D T S N P I S V G T A D L S D L D L Y K V S S L V A S S W G S G V R L L
UniRef90_U5KRR0 Y G A T T S T R V T I N T G V N G T N R I E S T A V D F R S G L L G
UniRef90_Q6QAN9 Y D F G S S G S Q N K D V F A L D G K D V Y D S Q S M L T S I S Y
UniRef90_U5KS08 S G G D L T N D T T N V P L N N R N I Y R A I W N Y I G R V E N S L L G V
UniRef90_G0WRD3 T I S G D L T S Q S I T L V N V D F K D S D I Y K I T T N Y L G Q
UniRef90_U5KRH5 P I S G N P T G V S S D L T I D N N F S Y K L S L R G Y Q L S P D F S F
UniRef90_K0G510 N G S G D I K T L Y D L S G K D V Y Q T L L Y E G S R H D A G F S Q V
UniRef90_M4ZRJ6 P Y E G F Y F E G L F Q S N F T L N D Q E I Y V D V T R F G S L Y D T P T A I
UniRef90_C3HSF8 S A V G T P Q R I T V N G T D I F K V E L T A G V H H L I D Y T N P
UniRef90_C4NZQ8 T Y E T S Y G Q I T S N T R L F N T T N G A R A I D S R A R N F G N
UniRef90_Q9ZNL9 P F Q G I L G T K T T P L I S F D N Q F I Y K L F L T Q Y R H P N
UniRef90_B4F6G0 P S G E I T S E E D T F T F E D Y D I H R V L C N L F L T Q Y R H P N
UniRef90_A9VV88 F R G Q D T D Y G G T S S T I N I P S N S Y V Y N L W T E N Y E Y I Y P W G D P
UniRef90_O32307 T T H G N T A N P V Q R F V V D T R K Q Y I Y Q T L A Y P A V N T N V F F L F G
UniRef90_L0GEB4 N N W Y D T D M T K S T L N I P D Y A N I Y K L W T K S Y T N I S P Y T D P V
UniRef90_Q8RQU6 K S Y G D T A G T P T D I Y F G Y S D V V S T I T K A
UniRef90_M1E9Q8 G I Y G S G F G S N L T H Q L Q L N S N V Y K T S I T D T S S P S R N R V
UniRef90_P05519 P A Q G I T N G T P I P I G L N N L F I Y K L S M S Q Y R H P N
UniRef90_D5FGK1 Y S Y G E N T N L I T T I N P S S R A I N R V D S S I I N L R N P F G V I S G
UniRef90_U5KRX2 N M Y G E I A H E D P I T N I R D N D I Y K S I V D L R A A Y V A T I R N A L D
UniRef90_Q6BCH5 P L H G V R Y A G D T A R S V D N N G K D V Y K S I V S T M F T N N H V H L R P
UniRef90_Q75QQ5 P F Q G I L G T K T T P L I S F D N Q F V Y K L F L T Q Y R H P N Y S I S G I
UniRef90_F6GPL2 K G T T S G G S T N T L T I P S D D V W K I D T G N G S H D D K T V T G W
UniRef90_U5KS18 R Q T G D T A Y E D P S T F I N I L Y D D I Y K L D L R A A V S T I Q G A M D
UniRef90_Q87905 L I S G Q H T T A T Q T L L G R N I F R V D S Q A C N L N D T T Y G V
UniRef90_Q99031

QUERY

UniRef90_Q9AM81
UniRef90_Q45705
UniRef90_C7BC47
UniRef90_Q45716
UniRef90_Q9AM82
UniRef90_Q45718
UniRef90_Q6Q7C6
UniRef90_Q85805
UniRef90_Q45774
UniRef90_E7E1K8
UniRef90_Q45709
UniRef90_P19415
UniRef90_C3IAA7
UniRef90_Q03749
UniRef90_C3IBA6
UniRef90_G5DMQ7
UniRef90_E5DHK2
UniRef90_Q3B9W6
UniRef90_Q45715
UniRef90_Q6S553
UniRef90_Q03745
UniRef90_R4V3T3
UniRef90_U5KRN3
UniRef90_B7NXX8
UniRef90_Q6PYW6
UniRef90_C4PF10
UniRef90_Q9ZAZ6
UniRef90_Q8KZL7
UniRef90_U5KRH8
UniRef90_Q5XLA8
UniRef90_Q45704
UniRef90_C7BC48
UniRef90_Q45746
UniRef90_M1E9P1
UniRef90_U5KRN7
UniRef90_O66377
UniRef90_E7CGR3
UniRef90_Q9X597
UniRef90_P0A381
UniRef90_U5KRQ8
UniRef90_P17969
UniRef90_K0G104
UniRef90_E6Y2M1
UniRef90_U5KRR4
UniRef90_Q5EF82
UniRef90_Q45744
UniRef90_Q45733
UniRef90_B8K258
UniRef90_Q765X5
UniRef90_A0ELQ3
UniRef90_I6R138
UniRef90_Q9AM80
UniRef90_U5KRN2
UniRef90_Q56B08
UniRef90_U5KS12
UniRef90_R4VBN7
UniRef90_Q8VW62
UniRef90_A7LHM8
UniRef90_C3CCG2
UniRef90_C3CBJ9
UniRef90_C3CBU1
UniRef90_Q45706
UniRef90_O06014
UniRef90_I6QMA0
UniRef90_U5KS17
UniRef90_J7H1B3
UniRef90_U5KRR0
UniRef90_Q6QAN9
UniRef90_U5KS08
UniRef90_G0WRD3
UniRef90_U5KRH5
UniRef90_K0G510
UniRef90_M4ZRJ6
UniRef90_C3HSF8
UniRef90_C4NZQ8
UniRef90_Q9ZNL9
UniRef90_B4F6G0
UniRef90_A9VV88
UniRef90_O32307
UniRef90_L0GEB4
UniRef90_Q8RQU6
UniRef90_M1E9Q8
UniRef90_P05519
UniRef90_D5FGK1
UniRef90_U5KRX2
UniRef90_Q6BCH5
UniRef90_Q75QK5
UniRef90_F6GPL2
UniRef90_U5KS18
UniRef90_Q87905
UniRef90_Q99031

130 140 150 160
NNQ E L F V L D G T E F S F A S L T T N L P S T I Y R Q R G T V D S L D V I P
NNQ H L S V L G G V E F F A Y G T S S Y L L P S A V Y R K R G R T V D S L D E I P
Y T Y T F F G M P E T E F F M V N Q L N N T R N T R K T L T Y R K P R T R R D S L E L P
P P F N L R G C L E G V E F F Y T P T N T T T T Y R K G R G P R D S L E L P
S V L L G S R G E E F M F A N N I S P P P S A R Y R R N G S P G T V D S L V S I P
NN Q Q L S V L D D G T E F F A Y G T S S N L P S A V Y R R K S G S L V D S L D E I P
S P N R T R A V E G V R F L T A R A G T S N N S L P F F L Y R K E S G S L V D S F T E L P
S P H R R R V V E G V E F S I V N N N V N P S S F V Y R R K G S L D S F T E L P
V N G V P W A R F N W R N P L N S L Y S T I G Y T G V G T Q D S E T E L P
V N G V P W A R F N W R N P L N S L Y S T I G Y T G V G T Q D S E T E L P
T Q P V N G V P R V D F H W K F P T L P I A S R S D N F Y Y T Q L Q D S E N E L P
NS N P V N G V I E G V E F Q N T I S R S P Y R K S G P I D S S F S E N E L P
P P F A L R R L E I E G V E F H T T T G T D M Y R E R G S V D S F N E L P
Q N Y G V E P T E F Y S G V K A H V H Y R G D N K Y D L T Y D S T D E L P
T K A T F Y A L E P T E F S Y S K A H T L L P S K I T Q N Y D T V E L P
Y T Y T F F G M P E V E F F L V N Q V N N T S K L V Y I I Q K T R D S E L E L P
Q N A P L F G G L T R A Q F Y P G G T Y S V T Q R N A L T C E Q N Y N S I S D E L P
Y T Y K F F G A P K V E F H V I V D R R N N T P G F G O I I Q N V Q D S L S Q L P
N N Q Q L S V L D D G T E F F A Y G T S S N L P S A V Y S I S G T V D S L D E I P
L G I N V V G V G V F I Q P N N G E V L Y R R R G T V D S L D E I P
P N Y I Y Y G I E Q V E F F Y G N K G N V Y Y R G G N K Y P L S V D S A N Q L P
T S K Q Y Y G I E Q V E F F Y G D K G T H Y Y G S D R K Y P L S V D S A N Q L P
Y T S K Y Y G V I S K V V F D Y K T T F T Y N P G S E G I G A Q E K D S E V E L P
S V L L G S R G E E F A F S N T T T S L P S T I Y R N R G T V D S L V S I P
Y Y A K L Y G V I S K V D F S I V D R N N S N K T T Y S Y S K S N R D S E N E L P
I R Y R T S L V E G V G F I Q P N N G E Q L Y R V R G T L D S L D E I P
P Y A S F T L L D K N T G S G S F T Y S K P H T T M Q V C T Q N Y N T I D E I P
Q T V L G V A S A R F T L R H L S N N F T Q V L V Y E N P L S V D S F N E L P
E N A P L F G I T R A Q F Y P G G T Y S V T Q R T L L C E Q N Y N S T S D E I P
Q K A Y G V P G S W F H M V K R G T S S T T A Y L Y C T Q V Y E S S D E I P
T K A D F D T R V R N H T N I A S G K T Y F P G H S G L G T Q V R N S E T E L P
S G O D F S L V D A V G F L T I F S A V I S I Y R N G F G F N T D T I D E I P
S G F H M V R W D S P Y N T S T Q L Y S K T Y T T P K D C T Q V Y Q S S E E I P
T G Q R V L G V A S A R F T L R N L F N N L T Q V L V Y E N G S T L T H E I P
N P H Y V L G L A R S G V G F Q Q T G T H T R T F R N S G T I D S L D E I P
Y L E P I H G V P T V R F N F T N P Q N I N Y S Q P Y E S P G L Q D S E T E L P
T P I N F F T V S G S K T S Y S K K D R Y Y S E G L P E E Q G V F S T E L P
A V Y S G V T K V E F S Q Y N D Q T D E A S T T Y D S K R N V D S I D Q L P
NS I S N Y I V S E V R F N S I S N T N K I S E E I Y K H Q S T K D S I A E L S
D G K L Y F G V T K V D F S Q T S T Q T Y D S K R Y N G Y L G A G Q D S I D S R L P
G S A R L F G V P Q V T F N L S N I N N S P A Q R I G Y N R G Q Q D S I D S R L P
E L F G V P R V T F D L S N R T N N L A Q R T Y N R P F T F D I V S R L P
V Y Q K A Y G V P E S Y F N M T R R Y S K T H T T P Y G C S D V Y P S Y S D I L P
W T T R Y F G A P E V Y F Q R V D H N S G I D R Y A G I G E Q V K D S L D E I P
T K I H S G V T K V Q F S Q Y N R T Q T Y D S K R N V G G I V F D S L D Q L P
I G I Y G V N R A S F V P G G L F N G T T S A N G Y C R D L Y D T N D E L P
S N T V L L P T K A T F E G V I N Q N N Q L K T T F R Y Q K S Q T K N S T T E L P
S L L Y G A N S V A F T G T G R S L Y E N P T V Y P F A Q K I I H E L P
T G G H F F G V P Q F R L F W I T K S N G L R E Q I F N Y A N N M G S Y D E L P
G N F F G V G Q G D F L V N S D N S N T K T I S F T T R A T N S F S Q F P
I N T Y L F L A G S N L L M E P P H I C H P G R Y R K S G T V D S L D E I P
T S G V K L L T T K A I F D G I N T K N G L V S Y R Y E K S S N F D T I T E L P
T R A Q F H Y G S G I I W S Y V G Q N N V L P Q C H Q N Y N S I E L P
P R A V F Q L V N R L N G A V G S L T Y S T H T A I Q A C T Q S L N T N S E I L P
V P L R L Y G I N A S N V L S E D A F S F S N D I P S S K C K S T Y S S D Q L P
N A R P E Y R V S R A E F S E T A F I Y L Y D A G N S G S M T I T S K L P
L F G V P K V D F N M V G S A N S A H T L I F S D S T T K N S E A E L P
T Y D N Y V S A N T F Y G V T P T N E L K T F T Y S Y R N D Y D S D D Q L P
V P M L K L Y N S I N N N N K L S E Y F S F P T N I P S S K G K R T S S D Q L P
V N Q F E M Q T L N T S N A K N V L S Y N H P S E W S N R Q T F D S T T E L P
Y T N S L L G V N P V T F Y F S N N T Q K T Y S K P K Q F A G G I K T I D S
V W D T N F Y L V S G Q V S G I S G Y T Q Q G I P A V C L Q Q R N S D E L P
V N I T K I N F S V T D N N F S K E V T Y G G E R I N I P T V R T D F D F L I K
V P M R L Y S I N T N N I D Y F S L S T N I P S S K M R R M Y S S E E L P
P Y A R W Y C G S G L G G S Y N T F T Y T H T T N Q I C T Q S Y D A Q N L H D S
V T K A K F E V I Y T F N Q L W E F N Y E P P G I S N F F N Q W K N T D T E L P
V Y G V H R A S F V P G G L F N G T I S A N A G C R N L H D S R D E L P
S G I R Y F G C P F K L N W I N K N N E L A E Q I N Y S N V G S S D E L P
N P V D F F T N N T R F T Y N R P R S I L W G G A G E L R I D S G E E L P
Y T G S L L G T N P I T F S L T N S N G Q T E R K Y E Y K E K I Y Y S Q D E I P
H N P V H Q I D F S T T N N Q Q G R V Q S Y K S G G P T P V N P E T A I H L P
T D F V G N E G G D F N L V S K S G T T S S F G I S N A H L I D S A T V L P
T A M T F F K D D N T F F N Y S N T P S G E P M I T S G F Y L P
N P L R S Y G I I N S K F F M T N G S T P T Y T G S V G S M H T Q T G V A L P
L Y A N L Y G V S L N I F P T G V M S E I T N A A N T C R Q D L T T T E L P
E C R A I S G I P K V T F Y I S D Y Y G N S R P N K E Y S S G I Q L S N V I T S
Y D N S L V G I N Q V E F H Y I L D N N T P R K K E Y K K D I R V I T S V S Q K
V N I T K M N F S V T D N N S S K E L I Y G A H R T N K P V V R T D F D F L T N
V P K V I F G L I G V G I S G P T A P N L T F S D S T G G S I E R D S T S E I P
G I S Q M G I S L T N N Q L T Y T T S A P K Y P V I T S F F E I P
T R T V Y G V V K S T F Y Q V N R E Y D A N S V G N Y R E A I Y D S N N E I P
T K M D F Y K I D G T L A S Y N S N I T P T P E G L R T T F F G F S T N E
D C V P I A G I S D M T F Y K S D Y N G N A S A A Q T Y Q A G R N S N N V I D
V M Q A S F L P N G G G F T S V V N P P N S G C R D T Y D T I D D L P
S T F G V S S H F F N V M G R K N E L Y Q S K Q P Y P S Y P I T I T E L P
G T A Y Y F G V K G H R H D A T D R T G N S S Q K I L G E D S K T G I S E I P
P K I T F Y I S D Y Y G N S R P N K E Y S S N I Q L S S V I T S Y M N G P
T Y S F T K S L D Q T F F I G N R G Y I T R L G L P C R G N D S E N E L P
T T F G V S S R F F D I R G R N Q L Y Q S N K P Y P S L P I T I T F P
N R A V F Y H D A S E S G S Q R S V Y E G Y I R T T G I D N P R V Q N I N T Y L P

QUERY UniRef90_Q9AM81 UniRef90_Q45705 UniRef90_C7BC47 UniRef90_Q45716 UniRef90_Q9AM82 UniRef90_Q45718 UniRef90_Q6Q7C6 UniRef90_Q85805 UniRef90_Q45774 UniRef90_E7E1K8 UniRef90_Q45709 UniRef90_P19415 UniRef90_C3IAA7 UniRef90_Q03749 UniRef90_C3B7A6 UniRef90_G5DMQ7 UniRef90_E5DHK2 UniRef90_Q3B9W6 UniRef90_Q45715 UniRef90_Q6S553 UniRef90_Q03745 UniRef90_R4V3T3 UniRef90_U5KRN3 UniRef90_B7NZX8 UniRef90_Q6PYW6 UniRef90_C4PF10 UniRef90_Q9ZAZ6 UniRef90_Q8KZL7 UniRef90_U5KRH8 UniRef90_Q5XLA8 UniRef90_Q45704 UniRef90_C7BC48 UniRef90_Q45746 UniRef90_M1E9P1 UniRef90_U5KRN7 UniRef90_O66377 UniRef90_E7CGR3 UniRef90_Q9X597 UniRef90_P0A381 UniRef90_U5KRQ8 UniRef90_P17969 UniRef90_K0G104 UniRef90_E6Y2M1 UniRef90_U5KRR4 UniRef90_Q5EF82 UniRef90_Q45744 UniRef90_Q45733 UniRef90_B8K258 UniRef90_Q765X5 UniRef90_A0ELQ3 UniRef90_I6R138 UniRef90_Q9AM80 UniRef90_U5KRN2 UniRef90_Q56B08 UniRef90_U5KS12 UniRef90_R4VBN7 UniRef90_Q8VW62 UniRef90_A7LHM8 UniRef90_C3CCG2 UniRef90_C3CBJ9 UniRef90_C3CBU1 UniRef90_Q45706 UniRef90_O06014 UniRef90_I6QMA0 UniRef90_U5KS17 UniRef90_J7H1B3 UniRef90_U5KRR0 UniRef90_Q6QAN9 UniRef90_U5KS08 UniRef90_G0WRD3 UniRef90_U5KRH5 UniRef90_K0G510 UniRef90_M4ZRJ6 UniRef90_C3HSF8 UniRef90_C4NZQ8 UniRef90_Q9ZNL9 UniRef90_B4F6G0 UniRef90_A9VV88 UniRef90_O32307 UniRef90_L0GEB4 UniRef90_Q8RQU6 UniRef90_M1E9Q8 UniRef90_P05519 UniRef90_D5FGK1 UniRef90_U5KRX2 UniRef90_Q6BCH5 UniRef90_Q75QK5 UniRef90_F6GPL2 UniRef90_U5KS18 UniRef90_O87905 UniRef90_Q99031

170 180 190 200

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

QUERY
UniRef90_Q9AM81
UniRef90_Q45705
UniRef90_C7BC47
UniRef90_Q45716
UniRef90_Q9AM82
UniRef90_Q45718
UniRef90_Q6Q7C6
UniRef90_Q85805
UniRef90_Q45774
UniRef90_E7E1K8
UniRef90_Q45709
UniRef90_P19415
UniRef90_C3IAA7
UniRef90_Q03749
UniRef90_C3IBA6
UniRef90_G5DMQ7
UniRef90_E5DHK2
UniRef90_Q3B9W6
UniRef90_Q45715
UniRef90_Q6S553
UniRef90_Q03745
UniRef90_R4V3T3
UniRef90_U5KRN3
UniRef90_B7NZX8
UniRef90_Q6PYW6
UniRef90_C4PF10
UniRef90_Q9ZAZ6
UniRef90_Q8KZL7
UniRef90_U5KRH8
UniRef90_Q5XLA8
UniRef90_Q45704
UniRef90_C7BC48
UniRef90_Q45746
UniRef90_M1E9P1
UniRef90_U5KRN7
UniRef90_O66377
UniRef90_E7CGR3
UniRef90_Q9X597
UniRef90_P0A381
UniRef90_U5KRQ8
UniRef90_P17969
UniRef90_K0G104
UniRef90_E6Y2M1
UniRef90_U5KRR4
UniRef90_Q5EF82
UniRef90_Q45744
UniRef90_Q45733
UniRef90_B8K258
UniRef90_Q765X5
UniRef90_A0ELQ3
UniRef90_I6R138
UniRef90_Q9AM80
UniRef90_U5KRN2
UniRef90_Q56B08
UniRef90_U5KS12
UniRef90_R4VBN7
UniRef90_Q8VW62
UniRef90_A7LHM8
UniRef90_C3CCG2
UniRef90_C3CBJ9
UniRef90_C3CBU1
UniRef90_Q45706
UniRef90_O06014
UniRef90_I6QMA0
UniRef90_U5KS17
UniRef90_J7H1B3
UniRef90_U5KRR0
UniRef90_Q6QAN9
UniRef90_U5KS08
UniRef90_G0WRD3
UniRef90_U5KRH5
UniRef90_K0G510
UniRef90_M4ZRJ6
UniRef90_C3HSF8
UniRef90_C4NZQ8
UniRef90_Q9ZNL9
UniRef90_B4F6G0
UniRef90_A9VV88
UniRef90_O32307
UniRef90_L0GEB4
UniRef90_Q8RQU6
UniRef90_M1E9Q8
UniRef90_P05519
UniRef90_D5FGK1
UniRef90_U5KRX2
UniRef90_Q6BCH5
UniRef90_Q75QQ5
UniRef90_F6GPL2
UniRef90_U5KS18
UniRef90_Q87905
UniRef90_Q99031

H R S A E F
L R S A E F
H R S A D L
H R S A D
H R S A
H R S A E F
H R S A
H R S A
H R S A D
H R S A D
H R S A D
H R S A D
H R S A
H R S A E
H R S A E Y
H R S V N L
H R S A D L
H R D V D L
H K S A S L
H Q S A D

H H S A
H R S A D Y
H R S A D Y
H R S A D
H R S A
R K S A D L
H R S A
H R S A D
S R T V
H R D V D L
H T S A D L
H Q S A D
H R S A T L
H R S A D L
S A T V D
H R S A D

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

UniRef90_E6Y2L6
UniRef90_U5KRG9
UniRef90_Q5W7N9
UniRef90_P16480
UniRef90_C1IJT3
UniRef90_Q7X3F7
UniRef90_Q765X7
UniRef90_G8XQF5
UniRef90_K0G0L7
UniRef90_Q86170
UniRef90_K0G0Z0
UniRef90_K9JGF8
UniRef90_Q2AAU0
UniRef90_U5KS15
UniRef90_D5FIH1
UniRef90_U5KRN4
UniRef90_U5KRW5
UniRef90_A4GZY2
UniRef90_Q8VNX1
UniRef90_V9HXZ2
UniRef90_J8N2R5
UniRef90_K9JHX5
UniRef90_Q8VUK9
UniRef90_E9K6H8
UniRef90_H6V6J3
UniRef90_J8JK75
UniRef90_S5PLK6
UniRef90_U5KRM8
UniRef90_R8G619
UniRef90_D5FBG2
UniRef90_Q25BT2
UniRef90_F6JS41
UniRef90_U5KRJ3
UniRef90_U5KRX8
UniRef90_J8MY88
UniRef90_U5KRI2
UniRef90_P09662
UniRef90_O32321
UniRef90_V9HXE4
UniRef90_H6VWA86
UniRef90_M1E9M6
UniRef90_B7NZY1
UniRef90_V9P860
UniRef90_UPI00034B23FC
UniRef90_U5KRW3
UniRef90_V9P934
UniRef90_C3GCL9
UniRef90_J8HQM8
UniRef90_U5KRP2
UniRef90_Q6BE03
UniRef90_Q6BE09
UniRef90_J8N566
UniRef90_N1LSG2
UniRef90_U5KRP1
UniRef90_R8G5P2
UniRef90_F0PZ70
UniRef90_D3G9V2
UniRef90_A1KXP3
UniRef90_C3GBS6
UniRef90_Q9X682
UniRef90_R8S3D4
UniRef90_G0WLG5
UniRef90_A7WK64
UniRef90_R8S483
UniRef90_N1LPH2
UniRef90_Q765X3
UniRef90_R8G6W9
UniRef90_U5KRS3
UniRef90_U5KRI4
UniRef90_J8N797
UniRef90_A7WKZ4
UniRef90_V9P8S1
UniRef90_U5KRN5
UniRef90_U5KS19
UniRef90_U5KRG6
UniRef90_Q87906
UniRef90_N1LT74
UniRef90_J3JRW7
UniRef90_R8R4U7
UniRef90_J8N7T9
UniRef90_Q7M155
UniRef90_C3CB16
UniRef90_M1E9P2
UniRef90_Q45882
UniRef90_Q8VNX2
UniRef90_N1LIK5
UniRef90_R7ZW70

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

UniRef90_E6Y2L6
UniRef90_U5KRG9
UniRef90_Q5W7N9
UniRef90_P16480
UniRef90_C1IJT3
UniRef90_Q7X3F7
UniRef90_Q765X7
UniRef90_G8XQF5
UniRef90_K0G0L7
UniRef90_Q86170
UniRef90_K0G0Z0
UniRef90_K9JGF8
UniRef90_Q2AAU0
UniRef90_U5KS15
UniRef90_D5FIH1
UniRef90_U5KRN4
UniRef90_U5KRW5
UniRef90_A4GZY2
UniRef90_Q8VNX1
UniRef90_V9HZX2
UniRef90_J8N2R5
UniRef90_K9JHX5
UniRef90_Q8VUK9
UniRef90_E9K6H8
UniRef90_H6V6J3
UniRef90_J8JK75
UniRef90_S5PLK6
UniRef90_U5KRM8
UniRef90_R8G619
UniRef90_D5FGK2
UniRef90_Q25BT2
UniRef90_F6JS41
UniRef90_U5KRJ3
UniRef90_U5KRX8
UniRef90_J8MY88
UniRef90_U5KRI2
UniRef90_P09662
UniRef90_O32321
UniRef90_V9HXE4
UniRef90_H6WA86
UniRef90_M1E9M6
UniRef90_B7NZY1
UniRef90_V9P860
UniRef90_UPI00034B23FC
UniRef90_U5KRW3
UniRef90_V9P934
UniRef90_C3GCL9
UniRef90_J8HQM8
UniRef90_U5KRP2
UniRef90_Q6BE03
UniRef90_Q6BE09
UniRef90_J8N566
UniRef90_N1LSG2
UniRef90_U5KRP1
UniRef90_R8G5P2
UniRef90_F0PZ70
UniRef90_D3G9V2
UniRef90_A1KXP3
UniRef90_C3GBS6
UniRef90_Q9X682
UniRef90_R8S3D4
UniRef90_G0VLG5
UniRef90_A7WK64
UniRef90_R8S483
UniRef90_N1LPH2
UniRef90_Q765X3
UniRef90_R8G6W9
UniRef90_U5KRS3
UniRef90_U5KRI4
UniRef90_J8N797
UniRef90_A7WKZ4
UniRef90_V9P8S1
UniRef90_U5KRN5
UniRef90_U5KS19
UniRef90_U5KRG6
UniRef90_Q87906
UniRef90_N1LT74
UniRef90_J3JRW7
UniRef90_R8R4U7
UniRef90_J8N7T9
UniRef90_Q7M155
UniRef90_C3CB16
UniRef90_M1E9P2
UniRef90_Q45882
UniRef90_Q8VNX2
UniRef90_N1LIK5
UniRef90_R7ZW70

50 60 70 80
L F T W L R G L D F V T N Y S Y R W Y V L T G Q N K Y S Y T K G N G T I P
L F A W L R M L V D L S L I Q K N G L S N S E I L A S Y K Q T F H N T L Q N H T N L W S N S
L F T W L N D L N L Y T I R E A Q T F V S S L S G L Q A I S R Y T Q N D P N R L S N S
L F T W L N D S L N L Y T E K A Q N T P N F F T S H Y N M F H R Y T L Q N N N S Q S K S
L V T W L Q A I D I Y S H P V G Y L I G W G G T R H Y E D Y T K G N G A F Q R
L N T W L K K L D I F T T G E V L E Y R D F W A S T R H Y E I Y T G S N G T L Q R
L V T W A S Y A R V I T T G T L E Y N D F W K S H Y M N Y T E T N S S G I L I Q G
L V T W L S K I G L Y N E Y S R Y F A G W V G T R H Y E D Y T K G N G L F Q R
L F S F N G S T M Q A S Q L F V G G S H T I Q R F N I R S Q T S H S T S
A F T W L K G F R F V T N S Q S I N S W T F L S S G G E N R Y F L T H G E G T I Y N G
L V T W I N R L D F Y T G M F T S V P G L T A N G I N Y S F T N G N S N D S
P F R W L R E I E F F R T S Q D E A E S Q F A G F Q Q G Y Q Y T L D S T T I Y R P
L F T W L K R L E L Y T I S E N Y S S L S G L S A V Y S H T H Q Q Q A L I Y V G
L F S W L R K Q E F S F K D W A D V Y P I A G Y K M T F Q N T L S A A L W E G
L F T W L R G L D F V T N V L T W V Y R W S V L T G L S K E I L F L Y
L F S W L F I E S Y T K A A Q D K E C L T G Q R Q A F A Y T T G R D L F Q E Y
L F T W L R E L N F N L K S Q S L I N F V A G I E M D F D Y T G S L G Q T R E T Y
L L K W L N S I E V Y T G A I D R L G V W Y G N R N T Y I N P D T N E V I S Y N
L F T W L N E L N L Y T I R E R F N P V L S G L Q A T S R Y T Q N T T T V I S N
L F S F N G A T M F V G S G P V H T I Q R F Y I R S R T S G P N S G H S T S
L F T W W R G L D L N T Q Y F Q S W R F L T S T R R R Q Q Y Q Y T L D S T V I Y E T
L L P W E Q L E F N T V N V N F S V W F L T S T R R R Q Q Y Q Y T L D S T V I Y E T
L V T W P I N F T V Y T Q N D Y Y Y P M A G L Q H K F N Y T E S I V S L E S
L F T W P K R I Q D F W T N M Y P D T R Y L S A N R I G F S Y T N S S E I E D S
L F D Y L H R I Q D F H T R F P G Y N Y W S G N Y V S T R P S I G S N D I L I T S
L F R W L R K V T F F T G E D R A Y T Q Y S G Y Q M T L Q T T L N S T S Q E T T
S N T Q Y M M W G H R L E S R P I G G A L N T
L V L W P I E S I V Y T Q N H T Y P M A G L Q T R S Y S N S Y T Y Q D S
L S T T L T R F D I G V N R L G G Q S Y T I S R T R T A H H S I G R S V F F T T S
L F S R L N K F T L F T A K N I L P G L H A V I Q N H F S Y T N S D S T V Q L S S
I F T W I K R L D F W T D Y P D N K F L S A N R N G F S Y T N S D S T V Q L S S
L F T W L N E L N L Y T I S E N F N P A I L P N
L F K W L R K V D Y A A T F S Y P A L W C G L V Q Y Y H P T L S D V L E E E
L F A W L R E L S I G E T T F S H Y T G F C G R K Q I F Q N T M D N N L W E E
L F T W L D R F S F Q Q I N I P G G W V W T G S Q Y R K Y T L G N S F E K Q F
L F T W L R E I E F V G L V D R A P L L C K Q T L Q R T L S S T T W S
L F T W I N Q G R E F I T R N S D R I L S F T G N Q M A F T H T N D D R N I W G
R V S F L N Q M N I Y T S F Y F R P Y Y W S G N Q N F L S N G T S
L F T W L K T I K I G T K N C S Q S Q D Q Y A D I K V I T L H H T N D N N L W D Q T
D I S Q S N Y W S G N Y V S T R P S I G S N D I L I T S
L F R W L V Q L N Y Y T P G N Y G Y G M L G G V Q L D Y K N T L S E N L H R A
L F D L L T G V T V Y A D S S H Y F R F W N G H K K V D Y Q R E L R V L X N I V
P S F L N Q R I Y T T F Y H D P R H Y W A G N R N Y L S N G I S R Q S X S T T
Q F T W L K D L K M Y T R K Y E Y N Y W V G H Q L K R A L I G E V Y R R E T T
L F R T F L D A V T F Y R R D D E L T Q Y A G I M Q T L R Y T S S L S L F Q T
L F R R L E Q M E L H T R Y E Y Q G A Q F L S G H Q N K F R S M N Y N H P L I D G
F F E W L D Q I D F H T G D F T S G E L L T G V I Q Q T V R R T L A N P S L K
L F T F F Q S A T L Y T G N N P F T P Y V G L Q Q S G H Y T L G P S F T T
L F S W L R E A I F Y T N P V Y R M E Y V K Y T L V L Q K T L S N D R Y E Q T
L F T W L E S V D M H R P T S A G Y Y Y A G I K H R Y K Y T L D S Q T L T S
L F T W L T E M K F Y T G S I T S Y T H M V G L E K K I R K T N D N D Q W L
L F A W L R E V E L Y A W G T R N N D I V S Y K Q T F O N T L E D N Q W S I S
L F T W L N Q I D V R K S I V N D L I T G L L L Q Y S H T L E D N P H I Y T
L F T W L D T M K F N P G N Q R Q Y R D I Q V V L H K T N D N S S W E E T
L F N T F I G A T L N A S T L F R V D F S G V P V V F T R F N R S G V A T P N
Y Y S F M D W F Q L Y T K A V R Y T E Y L S G I T T S F D N V G G I S T A D T S
H V R Q L V N S R L F T N V A S V Q N A F I G N Q N R Y K N I G V S D L V D G S
L F D R L N S L T S S N R F P F M D Y W S H T L R R S Y L N D S A V Q E D S
L F Q W L R S F T F H Q N V H S D W T A G T G L I Q Q T V I Q T L L G P S Q V L
L F R T W L S D I E L Y T E S V A E G D Y L S G H R E S K Y Y T G N Q F F T M K
L F R R L E Q M E L H T Y D Y Q G A Q F L S G H Q N V F R S M N Y T H P L I Y G
L F T W L N Q L I L F A S K N D Y S T F L T A N Q N C V I K T N E R I C S T E
L F K W L T S L K F R T L Y Q P G F P F L T G N M N S F T N T N G N N Q Q Q L W
T S R F L Q A I D I F T N G L G V I G A N P N R T Q
L F T W L S D I N V R K S T T N N I L T G I L L Q T S H T L S P T F Y T
T V T W I S E L T I V Y T G R L Y G Y D Y W A A H R L D F L E T N G Y R F E G
T S R H L S E L T I S S G P L Y G G I N P S R T H S W Q G N R N V N I
L V T H L D A L D F Y V D Y N L H F N N I M G E R K V Y N Y T S E R E I E S
L F R W L R S L D M G A I D G V I Q T T V L K G G Q K F E T T G S S T I D E G
L V T W L K L A F Y S N N T K Y Y D Q F N G I M N T L K Y T E S S N T F E D G
L F K W L T S L K F R T F N Q P G F P F L T I G N M N Y F K K T N G N N Q Q Q L W
N V K Q L V A S T L F T N V A S A Q Y A F I G N R N R Y L S L L G G E P L E G
L V T E L T N K I E Q G A T A D M E Q I Q Y
L V T W L E E M F V H R D K E Q G A P I M A G I S L D Y S Y S G W D N T V Y D
L F L W L D K L T F Y R R N E E L G Q Y A G L T Q R F K T T F D S S Q S L Y T Q
P F N Y L N S V L Q I F A S T V S N S N V L R G N L N K I M F E G G W T A S R S G
L F T W L D N I E M Y Y N M Y P D F N R L S G I K Q K I S Y T C S D V Q E Y L L
L F S W L E K L K V G V E R I D H I T S W S S N S M E L K Y T L D S N I R
L V T L R N I R F Y T K D A S G V Y Y L D S I E N T L Q Y T N N N T N N
L V T E L T K L T F D R N L Y E A E T I P V A F R N T L H Y V G S S T T W E Q S
Q Q R L V A Q I T L S I S V L D G T Q G F S H R L R S G F S S S V S I T R A
I F E W L S T L E F Y M R N S S N T S E F M G N I V G I H S S Y K T K Q H I S
L V T E L T K L T F D E R N L T V P V A F K K V T N T L R N V G S S T T W E Q S
L F S T L F S I S F Y T N K S G N K F L N G H V N R H V G T D L N Y N G L J R E
L F T Q L Y T L T F Y S N I F N Y M G H T N T Y R Y L S P D K L F A E
L V T W L E D A T I N L R N Y K Q Y P L S G V D T L H Y L S G Y L N K V Q Y
L L T D I T G L Y F H T N V E R E S H F T S S N S L A T T R T F L S N L I S V F

UniRef90_E6Y2L6
UniRef90_U5KRG9
UniRef90_Q5W7N9
UniRef90_P16480
UniRef90_C1IJT3
UniRef90_Q7X3F7
UniRef90_Q765X7
UniRef90_G8XQF5
UniRef90_K0G0L7
UniRef90_Q86170
UniRef90_K0G0Z0
UniRef90_K9JGF8
UniRef90_Q2AAU0
UniRef90_U5KS15
UniRef90_D5FIH1
UniRef90_U5KRN4
UniRef90_U5KRW5
UniRef90_A4GZY2
UniRef90_Q8VNX1
UniRef90_V9HZX2
UniRef90_J8N2R5
UniRef90_K9JHX5
UniRef90_Q8VUK9
UniRef90_E9K6H8
UniRef90_H6V6J3
UniRef90_J8JK75
UniRef90_S5PLK6
UniRef90_U5KRM8
UniRef90_R8G619
UniRef90_D5FGK2
UniRef90_Q25BT2
UniRef90_F6JS41
UniRef90_U5KRJ3
UniRef90_U5KRX8
UniRef90_J8MY88
UniRef90_U5KRI2
UniRef90_P09662
UniRef90_O32321
UniRef90_V9HXE4
UniRef90_H6WA86
UniRef90_M1E9M6
UniRef90_B7NZY1
UniRef90_V9P860
UniRef90_UPI00034B23FC
UniRef90_U5KRW3
UniRef90_V9P934
UniRef90_C3GCL9
UniRef90_J8HQM8
UniRef90_U5KRP2
UniRef90_Q6BE03
UniRef90_Q6BE09
UniRef90_J8N566
UniRef90_N1LSG2
UniRef90_U5KRP1
UniRef90_R8G5P2
UniRef90_F0PZ70
UniRef90_D3G9V2
UniRef90_A1KXP3
UniRef90_C3GBS6
UniRef90_Q9X682
UniRef90_R8S3D4
UniRef90_G0WLG5
UniRef90_A7WK64
UniRef90_R8S483
UniRef90_N1LPH2
UniRef90_Q765X3
UniRef90_R8G6W9
UniRef90_U5KRS3
UniRef90_U5KRI4
UniRef90_J8N797
UniRef90_A7WKZ4
UniRef90_V9P8S1
UniRef90_U5KRN5
UniRef90_U5KS19
UniRef90_U5KRG6
UniRef90_Q87906
UniRef90_N1LT74
UniRef90_J3JRW7
UniRef90_R8R4U7
UniRef90_J8N7T9
UniRef90_Q7M155
UniRef90_C3CB16
UniRef90_M1E9P2
UniRef90_Q45882
UniRef90_Q8VNX2
UniRef90_N1LIK5
UniRef90_R7ZW70

UniRef90_E6Y2L6
UniRef90_U5KRG9
UniRef90_Q5W7N9
UniRef90_P16480
UniRef90_C1IJT3
UniRef90_Q7X3F7
UniRef90_Q765X7
UniRef90_G8XQF5
UniRef90_K0G0L7
UniRef90_Q86170
UniRef90_K0G0Z0
UniRef90_K9JGF8
UniRef90_Q2AAU0
UniRef90_U5KS15
UniRef90_D5FIH1
UniRef90_U5KRN4
UniRef90_U5KRW5
UniRef90_A4GZY2
UniRef90_Q8VNX1
UniRef90_V9HXZ2
UniRef90_J8N2R5
UniRef90_K9JHX5
UniRef90_Q8VUK9
UniRef90_E9K6H8
UniRef90_H6V6J3
UniRef90_J8JK75
UniRef90_S5PLK6
UniRef90_U5KRM8
UniRef90_R8G619
UniRef90_D5FGK2
UniRef90_Q25BT2
UniRef90_F6JS41
UniRef90_U5KRJ3
UniRef90_U5KRX8
UniRef90_J8MY88
UniRef90_U5KRI2
UniRef90_P09662
UniRef90_O32321
UniRef90_V9HXE4
UniRef90_H6WA86
UniRef90_M1E9M6
UniRef90_B7NZY1
UniRef90_V9P860
UniRef90_UPI00034B23FC
UniRef90_U5KRW3
UniRef90_V9P934
UniRef90_C3GCL9
UniRef90_J8HQM8
UniRef90_U5KRP2
UniRef90_Q6BE03
UniRef90_Q6BE09
UniRef90_J8N566
UniRef90_N1LSG2
UniRef90_U5KRP1
UniRef90_R8G5P2
UniRef90_F0PZ70
UniRef90_D3G9V2
UniRef90_A1KXP3
UniRef90_C3GBS6
UniRef90_Q9X682
UniRef90_R8S3D4
UniRef90_G0WLG5
UniRef90_A7WK64
UniRef90_R8S483
UniRef90_N1LPH2
UniRef90_Q765X3
UniRef90_R8G6W9
UniRef90_U5KRS3
UniRef90_U5KRI4
UniRef90_J8N797
UniRef90_A7WKZ4
UniRef90_V9P8S1
UniRef90_U5KRN5
UniRef90_U5KS19
UniRef90_U5KRG6
UniRef90_O87906
UniRef90_N1LT74
UniRef90_J3JRW7
UniRef90_R8R4U7
UniRef90_J8N7T9
UniRef90_Q7M155
UniRef90_C3CB16
UniRef90_M1E9P2
UniRef90_Q45882
UniRef90_Q8VNX2
UniRef90_N1LIK5
UniRef90_R7ZW70

130 140 150 160

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

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

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

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

UniRef90_E6Y2L6
UniRef90_U5KRG9
UniRef90_Q5W7N9
UniRef90_P16480
UniRef90_C1IJT3
UniRef90_Q7X3F7
UniRef90_Q765X7
UniRef90_G8XQF5
UniRef90_K0G0L7
UniRef90_Q86170
UniRef90_K0G0Z0
UniRef90_K9JGF8
UniRef90_Q2AAU0
UniRef90_U5KS15
UniRef90_D5FIH1
UniRef90_U5KRN4
UniRef90_U5KRW5
UniRef90_A4GZY2
UniRef90_Q8VNX1
UniRef90_V9HZX2
UniRef90_J8N2R5
UniRef90_K9JHX5
UniRef90_Q8VUK9
UniRef90_E9K6H8
UniRef90_H6V6J3
UniRef90_J8JK75
UniRef90_S5PLK6
UniRef90_U5KRM8
UniRef90_R8G619
UniRef90_D5FGK2
UniRef90_Q25BT2
UniRef90_F6JS41
UniRef90_U5KRJ3
UniRef90_U5KRX8
UniRef90_J8MY88
UniRef90_U5KRI2
UniRef90_P09662
UniRef90_O32321
UniRef90_V9HXE4
UniRef90_H6WA86
UniRef90_M1E9M6
UniRef90_B7NZY1
UniRef90_V9P860
UniRef90_UPI00034B23FC
UniRef90_U5KRW3
UniRef90_V9P934
UniRef90_C3GCL9
UniRef90_J8HQM8
UniRef90_U5KRP2
UniRef90_Q6BE03
UniRef90_Q6BE09
UniRef90_J8N566
UniRef90_N1LSG2
UniRef90_U5KRP1
UniRef90_R8G5P2
UniRef90_F0PZ70
UniRef90_D3G9V2
UniRef90_A1KXP3
UniRef90_C3GBS6
UniRef90_Q9X682
UniRef90_R8S3D4
UniRef90_G0WLG5
UniRef90_A7WK64
UniRef90_R8S483
UniRef90_N1LPH2
UniRef90_Q765X3
UniRef90_R8G6W9
UniRef90_U5KRS3
UniRef90_U5KRI4
UniRef90_J8N797
UniRef90_A7WKZ4
UniRef90_V9P8S1
UniRef90_U5KRN5
UniRef90_U5KS19
UniRef90_U5KRG6
UniRef90_O87906
UniRef90_N1LT74
UniRef90_J3JRW7
UniRef90_R8R4U7
UniRef90_J8N7T9
UniRef90_Q7M155
UniRef90_C3CB16
UniRef90_M1E9P2
UniRef90_Q45882
UniRef90_Q8VNX2
UniRef90_N1LIK5
UniRef90_R7ZW70

170 180 190 200

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

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

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

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

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

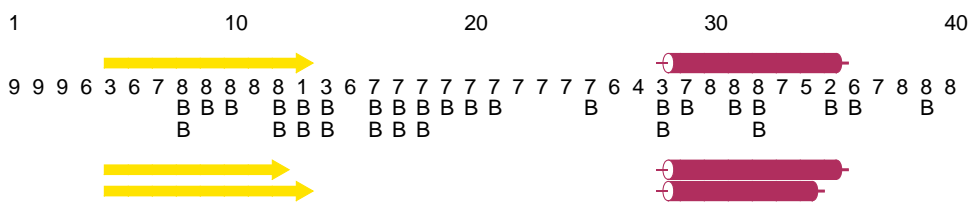
C E P C N L S T S Q E I T H T L A T V N C G G W Y E N L R Y F A Y S W A
V Q I N P L E D Y R N S D H W I S D M M T I N Q S P T Q T F A F S A L S G W H
S H N L S R I S T P Q G L S S D D R F I N Y I L S G F S W T

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

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

UniRef90_E6Y2L6	H S S	V	D
UniRef90_U5KRG9	H	V	S A D
UniRef90_Q5W7N9	H T S	V	
UniRef90_P16480	H S S	V	D
UniRef90_C1IJT3	H T S		
UniRef90_Q7X3F7	H	I	S
UniRef90_Q765X7	S T T	V	
UniRef90_G8XQF5	H T S		
UniRef90_K0G0L7	H	I	S A E
UniRef90_O86170	H S S	V	D
UniRef90_K0G0Z0	H F S	V	
UniRef90_K9JGF8	H F S	V	D
UniRef90_Q2AAU0	H T S	V	D
UniRef90_U5KS15	H	I	S A D
UniRef90_D5FIH1	H S S	V	D
UniRef90_U5KRN4	H	I	S A D Y
UniRef90_U5KRW5	H	V	S V
UniRef90_A4GZY2	H S S		
UniRef90_Q8VNX1	H T S	V	D
UniRef90_V9HZX2	H	I	S A E
UniRef90_J8N2R5	H	I	S A D
UniRef90_K9JHX5	H A S	V	D F
UniRef90_Q8VUK9	H P S	V	D
UniRef90_E9K6H8	H K G	V	
UniRef90_H6V6J3			
UniRef90_J8JK75	H	V	S A D
UniRef90_S5PLK6	H R S	A	D
UniRef90_U5KRM8	H P S	V	D F
UniRef90_R8G619	H	I	S
UniRef90_D5FGK2	H T S	V	N F
UniRef90_Q25BT2	H K S	V	
UniRef90_F6JS41	Y T S	V	D
UniRef90_U5KRJ3	H	V	S A D
UniRef90_U5KRX8	H	V	S A D
UniRef90_J8MY88	H		
UniRef90_U5KRI2	H	V	S A D
UniRef90_P09662	H T S	V	D F
UniRef90_O32321	H R S		
UniRef90_V9HXE4	H N S	V	
UniRef90_H6WA86	H K S	V	D F
UniRef90_M1E9M6	H F S	S	D
UniRef90_B7NZY1	H R S	A	D I
UniRef90_V9P860	H R S		
UniRef90_UPI00034B23FC			
UniRef90_U5KRW3	H	L	S A D
UniRef90_V9P934	H N T	I	D
UniRef90_C3GCL9	H M S	V	D
UniRef90_J8HQM8	H	I	S A
UniRef90_U5KRP2	H	V	S A D
UniRef90_Q6BE03	H	L	S V E
UniRef90_Q6BE09	H N S	V	D L
UniRef90_J8N566	H	V	S A D
UniRef90_N1LSG2	H P S	V	D
UniRef90_U5KRP1	H N N	V	D
UniRef90_R8G5P2	H K S	A	
UniRef90_F0PZ70			
UniRef90_D3G9V2	H	V	D V
UniRef90_A1KXP3			
UniRef90_C3GBS6	H Q S	V	D
UniRef90_Q9X682	H N S	V	
UniRef90_R8S3D4	H Y T	I	D
UniRef90_G0WLG5	H S S	V	D
UniRef90_A7WK64	H N S	V	D F
UniRef90_R8S483	H R S		
UniRef90_N1LPH2	H P S	V	D
UniRef90_Q765X3			
UniRef90_R8G6W9	H K S		
UniRef90_U5KRS3	S N T	V	D
UniRef90_U5KR14	H A S	A	
UniRef90_J8N797	H N S		
UniRef90_A7WKZ4	H E S	V	D F
UniRef90_V9P8S1	H	V	E V
UniRef90_U5KRN5	H N S		
UniRef90_U5KS19			
UniRef90_U5KRG6	H	I	S V
UniRef90_O87906	H S S	A	
UniRef90_N1LT74	H P S	I	
UniRef90_J3JRW7			
UniRef90_R8R4U7	H S S	V	N L
UniRef90_J8N7T9	H N S		
UniRef90_Q7M155			
UniRef90_C3CBI6	H	V	S V
UniRef90_M1E9P2	H N S		
UniRef90_Q45882			
UniRef90_Q8VNX2	S T T	I	S L
UniRef90_N1LIK5	H P S	L	D
UniRef90_R7ZW70			

lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm



lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm

4 6 3 5 8 9
B B B
B