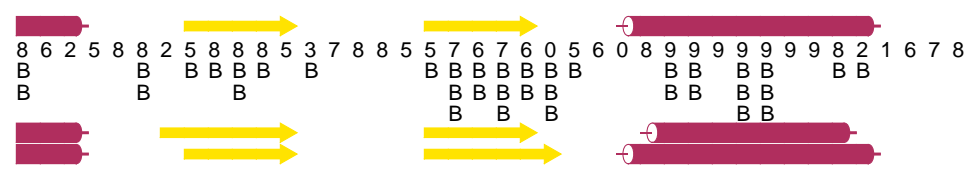


1 10 20 30 40
QUERY
UniRef90_R6PRS8
UniRef90_D1W3R9
UniRef90_L1NFA7
UniRef90_S8FJA5
UniRef90_R6XIM1
UniRef90_R5F995
UniRef90_U2LF86
UniRef90_R5F7W6
UniRef90_UPI00042347E5
UniRef90_UPI0003773246
UniRef90_E0NPW1
UniRef90_I4Z766
UniRef90_R5PP00
UniRef90_R6CEN4
UniRef90_UPI00046878E3
UniRef90_F0R934
UniRef90_R6EBA4
UniRef90_F9D1J7
UniRef90_R5IMF4
UniRef90_D5EY78
UniRef90_R5U9F2
UniRef90_R6FDM8
UniRef90_U2NL87
UniRef90_T1DSJ5
UniRef90_D3IDY7
UniRef90_D31N6
UniRef90_C3JCG7
UniRef90_K5ZVG2
UniRef90_R7JMP9
UniRef90_G5H5P2
UniRef90_R5NXU0
UniRef90_UPI0002DD555B
UniRef90_G8UQW7
UniRef90_R7HQ69
UniRef90_R7DD34
UniRef90_W2C8X5
UniRef90_R5NC05
UniRef90_R6ABV1
UniRef90_E1R8I3
UniRef90_F9ZBN1
UniRef90_UPI00030F132C
UniRef90_R5UPN1
UniRef90_I3YR21
UniRef90_Q8KBQ0
UniRef90_W9DSR7
UniRef90_R5Y2R8
UniRef90_F5IVV2
UniRef90_Q8TMF8
UniRef90_R5SE45
UniRef90_E6W322
UniRef90_F7XP93
UniRef90_R5KMX7
UniRef90_W7Y2V8
UniRef90_A4SDI9
UniRef90_R5G099
UniRef90_UPI00047E4EBD
UniRef90_R5H1R2
UniRef90_G8ARU9
UniRef90_S9SB02
UniRef90_E3DMD9
UniRef90_I3DF27
UniRef90_H1PUH3
UniRef90_E3I8G2
UniRef90_UPI00045E955C
UniRef90_D2Z7S0
UniRef90_M3ABF2
UniRef90_Q2IV92
UniRef90_UPI0003B3C8A5
UniRef90_E4KUC2
UniRef90_R5J4S7
UniRef90_R6PLY9
UniRef90_C9M680
UniRef90_J6LK99
UniRef90_E3HAV0
UniRef90_U7VBH8
UniRef90_V5WEQ4
UniRef90_C8WDZ0
UniRef90_U7D6M4
UniRef90_B8EQ90
UniRef90_D7JCY6
UniRef90_D1AQV9
UniRef90_Q6N7Y8
UniRef90_E3CZT7
UniRef90_U2RAC7
UniRef90_D4H6W9
UniRef90_A8I674
UniRef90_D1Y496
UniRef90_R7JBD5
UniRef90_R6X8R5
UniRef90_C3WA80
N E L G V F F H M M Y E L N K G L R S L A L L T T T T E N F E I K E R
Q T L N S D L R V F M H H I Y E F E K G V R R M V L A T L A N D D P Y A E E
E T M P T D M K V L M N H H I Y E Y K K G V R R Q M V L F T T F N K R Y E E S F A V I T R R
E T I P G E L M K V L M N H H I Y E Y K K G V R R Q M V L Y T T F N K K Y E E E Q F A V I N R R
K T L S A D M K V L M N H H I Y E Y K K G V R R Q M V L Y T T F N K K Y E E E Q H A V I A R R
I L P I D M K V L M N H H I Y E Y K K G V R R K M V L F T T F N K K Y E E P F A V I A R R
V M P A D M K V L M N H H I Y E F K K G V R R Q M V L F T T F N K K Y E E C Y A F A L E S R R
I L P A D L K V F L M N H H I Y E Y K K G V R R R M V L Y T T V N R K K Y E E V F A T S R R
M S A D L K V L M N H H I Y E Y Q K G V R R R M V L Y T T F N R K R Y E E K L A V I E S R R
P A E L K V F L M N H H I Y E Y K K G V R R N M V L Y T T F N K K Y E E E F A V I E S R R
M P I E L K V L A N H H I Y E Y R K K G V R R N M I L Y T T F N K K Y E E E F A L E S R R
E A L S T E V K V F L H H I Y E Y E K G V R R R M V L L C L H A D E C Q F A C E R R
I H P A E L K V F L N H H I Y E Y K K G V R R N M V L Y T T T N R K Y E E F A V I N R R
M M P V D I L K V L A N H H I Y E Y K K G V R R R M V L F T T L N S K Y E E F A V I N R R
V V T A D M K V L M N H H I Y E Y Q K G V R R Q M V L Y T T F N K K Y E E V F A V I T R R
E L H P T E L K V F M N H H I Y E L K K G V R R R M V L F T T V N R K K Y E E A A V I S R R
T L P V D I L K V L M N H H I Y E Y K K G V R R R M V L F T T F N K K Y E E D F A V I R R R
E M I P T D M K V L M N H H I Y E F Q K G I R R Q M V L F T T C N K K Y E E Y A T A R R
E L N P A D I L K V F L N H H I Y E F K K G V R R S M V L Y T T N K K Y E E F A V I R R R
E V M P I D M K V L M N H H I Y E Y K K G V R R S M V L Y T T N K K Y R E E F A V I N R R
V I P I E M K V L M N H H I Y E Y Q K G V R R Q M V L Y T T F N R R Y A D F A I K R R
I P G E I R I F L N H H I Y E F K K G I R R N M V L Y T T I N K K Y E E G F A V I R R R
R N I P T E L K V L M N H H I Y E L N K G I R R Q M V L F T T C N K K Y E E G N G A V E R R R
R I P G E I R I F L N H H I Y E F K K G I R R N M V L Y T T M S K E H E D F A V I R R R
M H P G D L K V F L N H H I Y E F K K G V R R Q M V L Y T T V N R R Y E E A F A V I R R
E A V P T D M R V L S E Q I Y Q Y K K G V R R N M V L Y T T F P D R Y Q Q A I D K
S V D Y K V F L H H I Y E Y Q K G V R R M I L L C T L A I D E L H E A E A R R
M P A D L K V L V N H H I Y E Y K K G V R R P M V L F T T C K K Q Y E E F A T S R K
E F I P A D I L K V L S E Q I Y Q Y K K G V R R Q M V L Y T T F H K R Y E E S F A I T K R
Q A L D A D M K V F S H L V Y E Y E K G V R R N L V L Y T T I S E E Y T P L A I L G K
I P G E V K V F L N H H I Y E Y K K G I R S M V L C C C T I N K S Y E E K I A T D R R
G M K M F M H H I Y E Y K K G V R R D L I L L C C C T L M C R T C A E L V T E R R
I L S G D L K I F V H H I Y E F K K G I R S M V L C C C T L D K K D E A F A L I Q R R
E V L P G E I K V L H N Q I Y E Y K K G V R R N L V L F T T M N E R Y L P L A R E R R
M L S S E I K V F L H H I Y E F K K G V R R N L V L C C C T L N R R Y L A A A V A R R
S A E I K V L Y N H H I Y E Y K K G V R R N L I L Y T T L N E Q Y V S H A C E R R
H T G T S A M R V F A N H H I Y E Y K K G V R R M I L F T T M N D R Y V G E A V K R R
L K L F M H H I Y E Y R K K G V R R P L V L C C C T L M C R T C A Q I M C K R R
I L S G D M K I F V H H I Y E L Q K G I R Y M A L C C C T I D K T D E S F A L I Q R R
H T D L K M L H H I Y E F K K G V R R L V L C C C T I C P T C A R L M A E R R
I T S G E I K I F L H H I Y E L Q K G V R R N M A L C C C T L N T A D A D F A I K R R
M K V L F L H H I Y E F K K G V R R S L V L C C C T M C R T C A S A L S E R R
M K V L L H H I Y E Y R K G L R S L V M H H T L P A R F G E E A T R K
M R G N M Q V L R H H I Y E Y Q K G L R H L I L H H T S T T D L E N E I T D L
M K V L Y L H H I Y E L K K G V R R N L V L C C C T M T D E C A E L T E R R
M R V F Y H H I Y E Y K K G V R R D L M L C C C T L T A D T E E K V I W K
R S L D G N M Q V F M H H I Y E F Q K G L R D L I L H H T T H I R F L E N D I T A T
A D L R V F H H I Y E F K K G I R N L I L H T T A K S K Y K E T I A S R
M Q V F H H H I Y E F K K G L R N L I L H T T A P A T H R S L V I K K
L H G N M Q V F R H H I Y E Y Q K G L R H L I L H T T S Q C F E D E I I S L
K T Q H S E L K V F L H H I Y E Y K K G L R S L I L H T T E K A S N K Q Y L V E R
S A E M Q I L M H H I Y E Y K K G L R N L V L H H T M H M K E K Y K T E E L
M K V L I H H I Y E F Q K G L R S L V M H H T L P S R L T E E A T A K
M S G T M G V L S H H I Y E F H K K L R S L A L Y T T F H S S L M K G E V E N W
M L V F N H H I Y E F K K G V R R D M V L C C T L P A H M K E K V V A K
S D L R V F N H H I Y E Y E K G L R N L V L T T E K A K Y R D F I E N K
L L L G H H I Y E Y S K G V R P M V M M T L S T R D A D T V T R K
M K V F N H H I Y E Y E K G L R N L I L H T T T K S K H Q D F M V R R
M E I F Y H H I Y E Y Q K G V R N L I L H S T S R E N L N L V R N K
M E V F I H H I Y E Y Q K G I R N L I L H T T E K N N I E I I K E K
I R V F N H H I Y E L S R G I R P L S M L T M T K A A S G V V V A R
R L F H H H I Y E L G R G V R P L F L M T L A T R E L P P L L A R
M E I F C H H I Y E Y W K G L R N L I L H T T A P V S E Q Q Q I E H
M G D L V H R L Y E Y R K G V R Q L F M M T M A Q E A A A V V T R
E L N S A T L Q I F N H H I Y E L S K G M R P L A L H T M T A E A A P V I A R
M Q V F C H H I Y E Y K K G L R S L I L H T A Q S V H A K A M V S K
M S T E W V M L S D K V Y E F Q K G I R P L F L C C T V S R E V A P L L M R R
M V L Y T M N R E Y T E F A I R R
N E L R V F Y H H I Y E Y K K G L R N L V L T T E K A A N K E I E N R
M T V F R H H I Y E Y D K G L R R L V L H T A P E S N R L E M E T I
M G I F Q H H I Y E L S K G M R P L V L M T T G E T A P V V I A R
M E V F V H H I Y E F K K G L R N L V L H T T E K E N L K M I M N K
M Q V F I H H I Y E F E K G I R N L I L H T T I S E D L L S F V E N R
M S A D L Q I C N H H I Y E L K K G L R D M V L V T T I P R V H S E R F C A R K
L F L L T M T P H E A M A V Q K K
M R V L C H H I Y E Y K K G V R R M I L H T M P L Y M K E R V T K K
L R L L H H H Q V Y E Y S R G V R A L F L T T V N R K E L E J A L A K
M F S D F K V M A H H I Y E Y K K G L R Q L A L I T L P T D N R H N A E Q M
N Y E L F A H H I Y E L N K G L R H L V L H T A P V D T M G Y M V K K
H M S A A T L Q I F Q H H I Y E L S K G L R P L A M M T L P S V E A T S I V A R
M Q V F L H H I Y E Y L K G V R Q L I L H T T L T E H L C E M E A R
N Y E L F A H H I Y E L D K G L R H L V L H T A P I E V V D D M I R K
M Q D T N L R I F S H M V Y E Y K K G V R R L A M Y T C S E N E C E F C I K K
T L R I F N H H I Y E F R K G V R C L F L M T M A A H D L P E I L V R
M E V F R H H I Y E F K K G L R N L I L H T A P L S D V P E I E R S
M V L C T L N K K Y E P L A V E R

UniRef90_Q07M08
 UniRef90_R7LYM4
 UniRef90_I9AFS1

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

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm



UniRef90_Q07M08
 UniRef90_R7LYM4
 UniRef90_I9AFS1

90 100 110
 L C E L S A E H D F M L G V L L G Y D R E M Q C A R Y L T R S
 L S K L S P Y E D F I L G L M L G Y S R N E Q Y H R V L S R

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm

