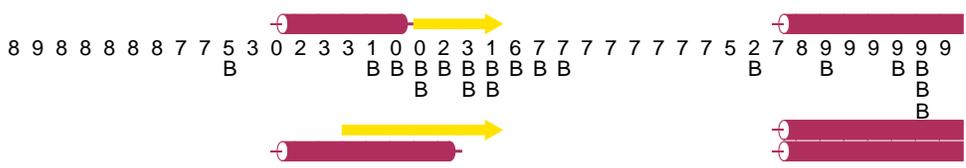


QUERY
 UniRef90_G3CSE4
 UniRef90_Q4ZX49
 UniRef90_Q7X1Q9
 UniRef90_P13836
 UniRef90_Q5D157
 UniRef90_H1XN83
 UniRef90_R9NS07
 UniRef90_A0A038GIW4
 UniRef90_UPI0002F8E4BD
 UniRef90_F2ZCK7
 UniRef90_W4S6Q5
 UniRef90_L7H165
 UniRef90_G9EIQ8
 UniRef90_F3G209
 UniRef90_K2AGE7
 UniRef90_D3HJH9
 UniRef90_U1RYK3

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

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm

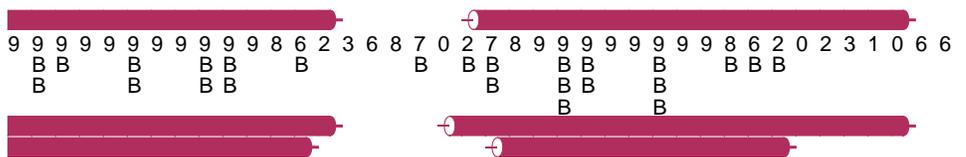


QUERY
 UniRef90_G3CSE4
 UniRef90_Q4ZX49
 UniRef90_Q7X1Q9
 UniRef90_P13836
 UniRef90_Q5D157
 UniRef90_H1XN83
 UniRef90_R9NS07
 UniRef90_A0A038GIW4
 UniRef90_UPI0002F8E4BD
 UniRef90_F2ZCK7
 UniRef90_W4S6Q5
 UniRef90_L7H165
 UniRef90_G9EIQ8
 UniRef90_F3G209
 UniRef90_K2AGE7
 UniRef90_D3HJH9
 UniRef90_U1RYK3

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

A K I L K H G
 Q L A A F A L E K L S E F L L Q T G

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm



QUERY
 UniRef90_G3CSE4
 UniRef90_Q4ZX49
 UniRef90_Q7X1Q9
 UniRef90_P13836
 UniRef90_Q5D157
 UniRef90_H1XN83
 UniRef90_R9NS07
 UniRef90_A0A038GIW4
 UniRef90_UPI0002F8E4BD
 UniRef90_F2ZCK7
 UniRef90_W4S6Q5
 UniRef90_L7H165
 UniRef90_G9EIQ8
 UniRef90_F3G209
 UniRef90_K2AGE7
 UniRef90_D3HJH9
 UniRef90_U1RYK3

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

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



QUERY
 UniRef90_G3CSE4
 UniRef90_Q4ZX49
 UniRef90_Q7X1Q9
 UniRef90_P13836
 UniRef90_Q5D157
 UniRef90_H1XN83
 UniRef90_R9NS07
 UniRef90_A0A038GIW4
 UniRef90_UPI0002F8E4BD
 UniRef90_F2ZCK7
 UniRef90_W4S6Q5
 UniRef90_L7H165
 UniRef90_G9EIQ8
 UniRef90_F3G209
 UniRef90_K2AGE7
 UniRef90_D3HJH9
 UniRef90_U1RYK3

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

