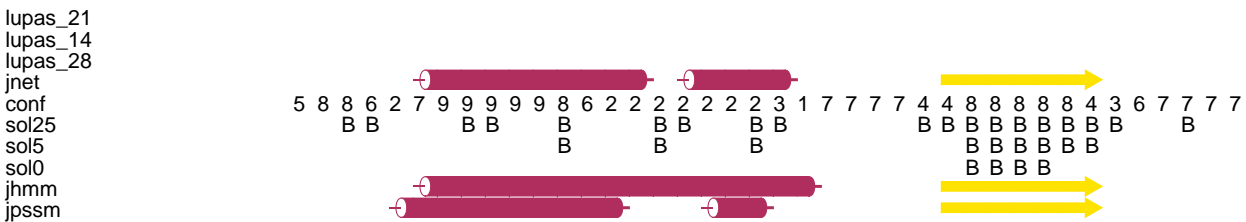


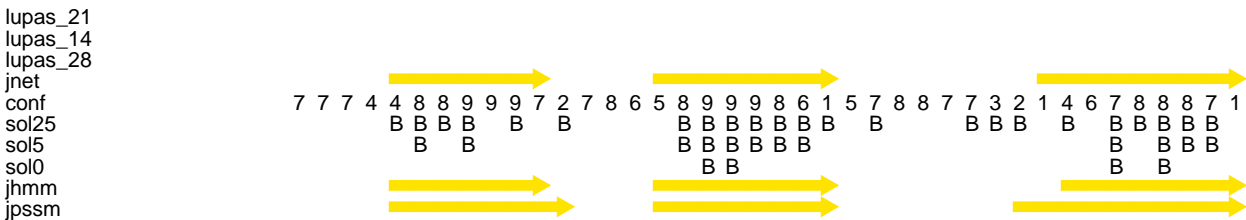
QUERY
UniRef90_A1YRG5
UniRef90_Q9IP70
UniRef90_L0CLT1
UniRef90_U5KBL3
UniRef90_R4ZDF1
UniRef90_R4ZFC0
UniRef90_Q91BH0
UniRef90_R4ZG30
UniRef90_R4ZG22
UniRef90_Q1A4T1
UniRef90_Q0IL44
UniRef90_R4ZDP4
UniRef90_Q9EN36
UniRef90_R4ZEQ7

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



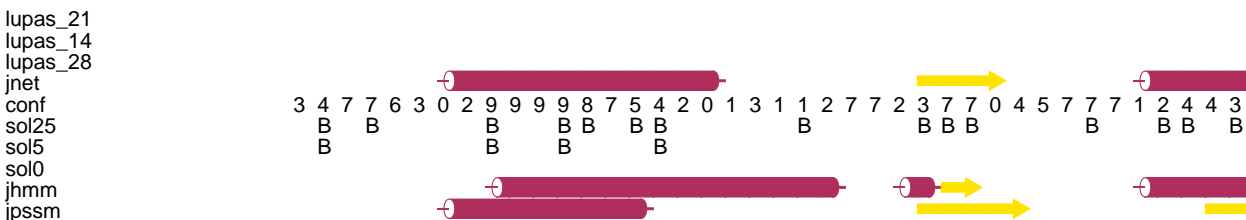
QUERY
UniRef90_A1YRG5
UniRef90_Q9IP70
UniRef90_L0CLT1
UniRef90_U5KBL3
UniRef90_R4ZDF1
UniRef90_R4ZFC0
UniRef90_Q91BH0
UniRef90_R4ZG30
UniRef90_R4ZG22
UniRef90_Q1A4T1
UniRef90_Q0IL44
UniRef90_R4ZDP4
UniRef90_Q9EN36
UniRef90_R4ZEQ7

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



QUERY
UniRef90_A1YRG5
UniRef90_Q9IP70
UniRef90_L0CLT1
UniRef90_U5KBL3
UniRef90_R4ZDF1
UniRef90_R4ZFC0
UniRef90_Q91BH0
UniRef90_R4ZG30
UniRef90_R4ZG22
UniRef90_Q1A4T1
UniRef90_Q0IL44
UniRef90_R4ZDP4
UniRef90_Q9EN36
UniRef90_R4ZEQ7

S V Q F D G E Q F E E F V Q S L I L P 220 S S F K N S E K V L Y Y N E A S K N K S M
N V K F D G E Q F E K F V Q S L I L P S A Y D D E E V L Y Y N E T S E N K R M
S V E E E R A K A E E N R V Q S L M P P C C F K N S E N L L S W G E A S K N K S M
N V Q F D G E Q F E E F V K S L S L P P S S F K D S E K V L Y Y N E H S K N K R M
G V T C N D G H M T E L V T S L S T S R D S R S T Y R L R D E V V N D R R C
N V S M D N K K M D E I H D W M A D M K I N R I P S R N I K E
N V F I N D I K I D E I R N F M S N I K F S N R C I N V K E I H S T K Y N
D V R L S N K P L S M L E R L K R S M D Q I V L N H N E N K Y M
N I K L D D S K I E Y F M N N F N K K S K E C D N D I I I N T T N N D E F C
N I K M Y S M N I Y K F M E N F N H Y K Q N N I I I S D N D I K I N R L
G V G C Y K L P L A T I R N
G V R L T N K P A Q R L
N I N
N V N Y N H N N I I V N K N F K Y I D K E L F I T K K Y D Q N N I I S N I
N V K S Y K K N D I I K Y N

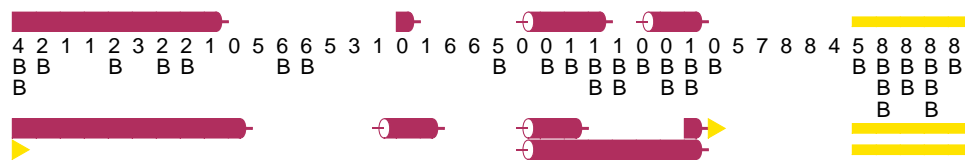


QUERY
 UniRef90_A1YRG5
 UniRef90_Q9IP70
 UniRef90_L0CLT1
 UniRef90_U5KBL3
 UniRef90_R4ZDF1
 UniRef90_R4ZFC0
 UniRef90_Q91BH0
 UniRef90_R4ZG30
 UniRef90_R4ZG22
 UniRef90_Q1A4T1
 UniRef90_Q0IL44
 UniRef90_R4ZDP4
 UniRef90_Q9EN36
 UniRef90_R4ZEQ7

250 260 270 280
 I Y K A L E F T T E S S W G K S E K Y N W K I F C N G F I Y D K K S K V L Y V K
 M Y K A L E F K T K S C W G K F E W D Y W K I F C N G F I Y D E K K R K V L Y V K
 W Y N P K E F T T E C R W P K S Q N N N W K I F C N R F I Y D K K R K V L Y V K
 I Y K A V E F T T D S N D G K G L Q W K I F S N G F I Y N K K T K V L Y I K
 I Y K A L E F R H G K D E W R I L S S G A I Y S A R D G V L M L R
 L H E T C H G Y Y S L R F L K S A Y R T Y N I H G F I Y L D N N L Y V K
 Y N R S Y S L C Y L K H E R N K N I T D V C G F I Y D N N I Y V K
 M T N Q L E S L K Y Y L K S I N S N E D D D L N K L M N V L N N L I Y V K
 I I N R K K Y N S W K E V V Y F N P I G F I Y K N N E L Y V K
 D K Y D T H C I G F I Y E D N T L F V K

 I N E D Y K F I D S N L I L F K K L N N I Y Y I V N G L I Y N K N E K I L Y I K
 K S N I I K D L C G F I Y N N D K K I L F I K
 K C K Y F K Y I E D E L L L T D K I N N Y Y Y N L N G Y I Y I N K E K V L Y I K

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm



QUERY
 UniRef90_A1YRG5
 UniRef90_Q9IP70
 UniRef90_L0CLT1
 UniRef90_U5KBL3
 UniRef90_R4ZDF1
 UniRef90_R4ZFC0
 UniRef90_Q91BH0
 UniRef90_R4ZG30
 UniRef90_R4ZG22
 UniRef90_Q1A4T1
 UniRef90_Q0IL44
 UniRef90_R4ZDP4
 UniRef90_Q9EN36
 UniRef90_R4ZEQ7

290
 L H N V T S A L N K N V I L N T I K A
 L H N V T S R V N N N I I L N I
 L H N V T S A L N K N V I E N T I
 L H N V T S V L N K N V I L N I
 L K H V F T P I N K N F A V E S A K V
 L S D V S N K R N H N I I F D I I S V
 L E N T I S K L N T N I V F D I M

 L L D G K N K L N T N F I F K
 L I G N S K Y N Y N F V F P I F K I

 L N F N S K I N N N I I M E I
 L N F S N E Y N D N I
 L D I D S E I N N D I I V E I I

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm

