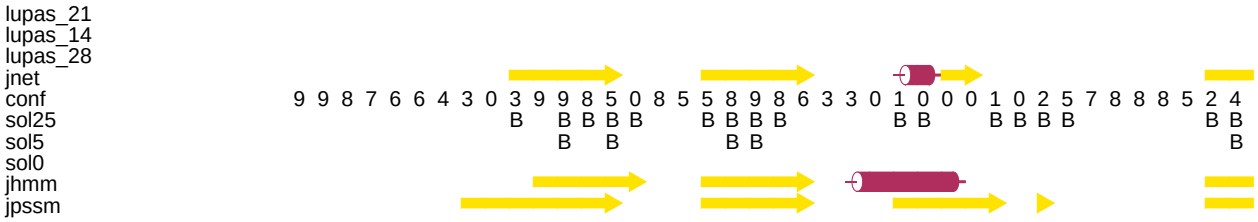
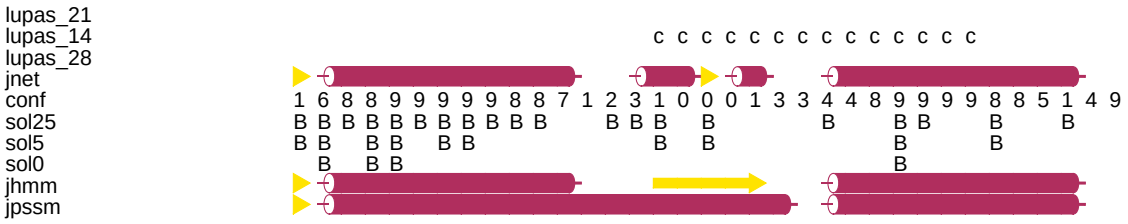
```
                                1                   10                  20                  30                  40
QUERY                           G E Q K E E L P E I A G V L S D E Y V I T K Q T E I F S R Y F Y G S E K G D L V
UniRef90_F2KNL1                 G G Q E E K L V T F R G T F T G D R V I T D R K E I F E E H F Y G S L G W G V V
UniRef90_N0BDW4                 G K T K G I D K K I E G Y F A G D R V L T D D L E I F S R F F F G S E K D G M V
UniRef90_D3RY25                 G R H E E K L R E V R G F L C G E R V I V E D V E I F R K Y F Y G T E K S G Y V
UniRef90_O29362                 G E Q K E E L P E I A G I L S D E Y V I T K Q T E I F S R Y F Y G S E K G D L V
UniRef90_F6BCQ4                               K Q I V G I L S D D R V V V F D K N G I S R L Y Y G E K N D D F L
UniRef90_D2REQ8                 G R H E E E E F N V K G V L V E N R I F T D G F   L H R T Y F Y G S M K G D M T
UniRef90_Q58819                               K K I T G L L D G D R V I V F D K N G I S K L H Y G N V E G N F L
UniRef90_N6V0L5                             M R K I L G M L D K D R V V I F D K N G I N K L L Y G N F E G N F L
UniRef90_UPI0003654C72                        K Q I I G K L S D E R V L V F D R D G I S K L H Y G E L N D N F L
UniRef90_D5VSF7                               K I V G Y L D K D R V V I F N K N L T S R H   Y G K L E K N F L
UniRef90_A6UVS0                               K P I I A K L S E D R A L I F N K D G I S R L N Y G E L N D N F L
UniRef90_Q6LY59                               K T I P A K L S D E R I V I Y D K D G I S R L R Y G E L H E N F L
UniRef90_M9SGR3                               K A V G K L V G D R I F V F D K D L H D E A F Y G K D M Q G V L
UniRef90_O58033                               K P I E F Y L S G D R V Y S T R E K A I N Q L Y Y G E L K G D K L
UniRef90_F4HMH2                               K V I E F Y L S G D R V Y S T R E K A I N Q L Y Y G E L K G N K L
UniRef90_M4YIW8                                 V G K L V G D I I F V F D K S L Y E E A F F G K Q S G G I L
UniRef90_A0B716                 G R T E S A E P G G Q A T L L D D R V V L W D P K A S E R L F Y G K M I G E R L
UniRef90_R9TC22                                 L M E D R V L V F D Q K S V E K L Y Y G K Q T G A V L
UniRef90_U1QSI5                 G E T D H D L P R V A G R L L S D R V L V S D T A L Y E R A F Y G Q Q V D G L V
UniRef90_Q8PZI1                 G E M P E P F P A V K A T F L E D R V I A W D A E L Y S R G F Y G K M L D E R L
UniRef90_D7DTM4                                 L V D D R I L V H D R N A I S R L R Y G E L H D N F L
UniRef90_W0JZB8                 G E T E F D P P T V E G V L L E T R V L V W D A E L H D R G F Y G Q P L G D A L
UniRef90_G7WNB5                 G E M E V E A P G G T A T L L E D R V M L W D P E L H E G G F Y G K P V G G R L
UniRef90_G0QGE6                               E G V F V D T R V L V R D K D V Y E E H Y Y G K F N D E V L
UniRef90_H3ZM41                               E F K F Y L S G D R V F S T M E S A I N K L Y Y G E V V N G K L
UniRef90_D1JH31                 K E E R R K V K A S L F G D R V V L W D A D L Y R T Y F Y G N L K E K R L
UniRef90_Q5UYF6                 G T S D A A V P A T A G E L L G E R V V C W E A E L Y E Q A F Y G Q Q D D G A V
UniRef90_B0R7C0                               D V P G V L L D D R V L V W E Q R L H N A G F Y G Q P L G D A L
UniRef90_UPI00029A50AB                        I V F Y L S G N R V F S T D K N L H N N R R Y G K L V N G K V
UniRef90_G0HMC9                                 L S G D R V F S E R E K A I N Q F Y F G E V V N G K L
```




```
                                50                  60                  70
QUERY                           T L S L I E S L Y L L D L G K L N L L N A D R E E L V K R A R E V E R
UniRef90_F2KNL1                 T L S L I E A L Y L V D A G F L E V Y A R G R E E L W K A S L S I E
UniRef90_N0BDW4                 A L S I L E S L Y M I E E G I L T   L N L S L N E F R A K A E A I E
UniRef90_D3RY25                 A L S L V E S L Y L L E K G F L I M D E E E A E E L R S A V D E
UniRef90_O29362                 T L S L I E S L Y L L D L G K
UniRef90_F6BCQ4                 S L S L I E A L Y L T S L G W L V V K D L S F E E L Y E Y A R N I E
UniRef90_D2REQ8                 I L S I L E G A Y L V E K G C L E V Y K A G
UniRef90_Q58819                 S L S L V E A L Y L I N L G W L E V K P L S F E E L Y E Y A R N V E
UniRef90_N6V0L5                 S L S L V E A L Y L V N L G W L E V K D L S F E E L Y N Y A K N I E
UniRef90_UPI0003654C72          S L S L V E A L Y V V S K N W L R V K D L S F E E L Y D Y A H Q I E
UniRef90_D5VSF7                 S L S L I E A L Y L V E M G W I T V K K L S F E E L Y L Y A K E I E
UniRef90_A6UVS0                 S I S I V E T M Y L L S K N W I K V K S L S F E E L Y D Y A H N I D
UniRef90_Q6LY59                 S L S F V E G L Y L V S K N W I S L R D L S F E E L F D V A Q N I D R
UniRef90_M9SGR3                 Q L S L I E G C Y L I G K G E L E V L N R
UniRef90_O58033                 F L S L I E A A Y L T E K G W I K V V D K D K E
UniRef90_F4HMH2                 F L S L I E A A Y L T E R G W I Q V L D G N R E L S F E D I V N I G R
UniRef90_M4YIW8                 Q L S L I E G C Y L I H T G E L R V F D R K G N E M D E A A L
UniRef90_A0B716                 Q L S L V E T A Y L L E R G M I Q L V D R S L D E L M R R A S E I E
UniRef90_R9TC22                 Q L S L I E A A H L M E K G W L E V
UniRef90_U1QSI5                 Q L S L V E A A S L A D R D L L A L E D V G G A A L R E R G R A V E
UniRef90_Q8PZI1                 Q L S L V E S L Y L F S R G V I V V R D R S F D E F V E K A S E I E
UniRef90_D7DTM4                 S L S L V E G L Y L T Y K E W I V V T K I D F E E L F E L V N E I
UniRef90_W0JZB8                 Q L S L L E A A Y L A A S G A L V L D G A G V E Q I V E R G R A V E
UniRef90_G7WNB5                 Q L S L V E S A Y L L E K G V L R I V D R S G E E F S R R S R L V E
UniRef90_G0QGE6                 E L S L V E A Y H L M D R D I L K V Q N E G E Q L S Q D E A L E V
UniRef90_H3ZM41                 F L S L I E A A Y L L D K G W I K V F D G E K E L R V Q E L F E I G R
UniRef90_D1JH31                 L L S F L E A A Y L I R K G M L E M E V A P F E R F I E Y A S T I E
UniRef90_Q5UYF6                 Q L S L V E A A Y L T Q E G M L T V   E G G A D A V V E R G R E V E
UniRef90_B0R7C0                 Q L S L V E A A Y L I D A G V L R L T D A T I D D V R A R G R
UniRef90_UPI00029A50AB          F L S L L E A A Y L I E R G K I E V R D L T L E E V M K L G R E
UniRef90_G0HMC9                 F L S L I E A A Y L M E K G K I R V F D G E R E
```