

MFKRAIIFTSFN GLETVSQ. TEKRQLAKIINSEVS I I N E H L E A K A T N A S L D G Q Y R A F L F N D E S P A M T E F L A K L K A F A E 77
 MFKRAIIFTSFN GLETVSQ. TEKRQLAKIINSEVS I I N E H L E A K A T N A S L D G Q Y R A F L F N D E S P A M T E F L A K L K A F A E 77
 MDRQQACHRHLDGFKDKRKDFK MFKRAIIFTSFN GLETVSQ. TEKRQLAKIINSEVS I I N E H L E A K A T N A S L D G Q Y R A F L F N D E S P A M T E F L A K L K A F A E 99
 MFKRAIIFTSFN GLETVSQ. TEKRQLAKIINSEVS I I N E H L E A K A T N A S L D G Q Y R A F L F N D E S P A M T E F L A K L K A F A E 77
 MFKRAIIFTSFN GFEKVS R. TEKRQLAKITNSEVS I I N E H L E A K A T N A S L D G Q Y R A F L F N D E S P A M T E F L A K L K A F A E 77
 MFKRAIIFTSFN GLETVSQ. TEKRRLAKIINSRVS I T D E Y L R A K D T N A S L D G Q Y R A F L F N D E S P A M T E F L A K L K A F A E 77
 MFKRAIIFTSFN GFEKVS R. TEKRRLAKIINSRVS I T D E Y L R A K D T N A S L D G Q Y R A F L F N D E S P A M T E F L A K L K A F A E 77
 D T N A S L D G Q Y R A F L F N D E S P A M T E F L A K L K A F A E 34
 MFKRAIIFTSFN GFEKVS Q. TEKRQLAKIINSEVS I I N E H L E A K A T N A S L D G Q Y R A F L F N D E S P A M T E F L A K L K A F A E 77
 MTITTAQKRYD A M N E F E A . I T S K E L E Q T P E F S Q D L L N D S D Y L V I T K N E A Y A V A L C M L D D D K L Y I D E T L V Q S T C L D V 76
 MTITTAQKRYD A M N E F E A . I T S K E L E Q T P E F S Q D L L N D S D Y L V I T K N E A Y A A A L C M L D D D K L Y I D E T L V Q S T C L D V 76
 MTITTAQKRYD A M N E F E A . I I S K E L E Q T P A F S Q D L L N D S D Y L V I T K N E A Y A V A L C M L D D D K L Y I D E T L V Q S T R L D I 76
 MTLTTAQKRYD A M N E F E A . I I S K E L E Q T R A F S Q D L L N D S D Y L V I T K N E A Y A V D L C M L D D D K L Y I D E T L V Q S T R L D I 76
 MTITTAQKRYD A M N E F E A . I I S K E L E Q T P A F S Q D L L N D S D Y L V I T K N E A Y A V A L C L D D D K L Y I D E T L V H S T R L D I 76
 MTITTAQKRYD A M N E F E A . I I S K E L E Q T P A F S Q D L L N D S D Y L A V T K N E A Y A V A L C L D D D K L Y I D E T L V H S T R L D I 76
 MTLTTVQKRYD A M N E F E A . I T S K E L E Q T P E F S Q D S L N D S D Y L A V T K N E A Y A V A L C L D D D K L Y I D E T L V H S T R F D I 76
 MTITTAQRKYNE A M H E F I N . M V D D F E E S T P D F A K E V L H D S D Y V V I T K N E K Y A V A L C S L S T D E C E Y D T N L Y L D E K L V D Y S T V D V 82
 MTITTAQRKYNE A M H E F I N . M V D D F E E S T P D F A K E V L H D C D Y V V V I T K N E K Y A V A L C T L S T D E C E Y D T N L Y L D E K L V D Y S T V N V 82
 M H E F I N . M V D D F E E S T P D F A K E V L H D S D Y V V I T K N E K Y A V A L C S L S T D E C E Y D T N L Y L D E K L V D Y S T V D V 69
 MTITTAQKKYAE A M H E F I N . M V D D F E E S T P D F A K E V L H D S D Y V V I T K N E K Y A V A L C S L S T D E C E Y D T N L Y L D E K L V D Y S T V D V 82
 MTITRAQKKYAE A M H E F I N . M V D D F E E S T P D F A K E V L H D S D Y V V I T K N E K Y A V A L C S L S T D E C E Y D T N L Y L D E K L V D Y S T V D V 82
 MTLTRAQKKYAE A M H E F I N . M V D D F E E S T P D F A K E V L H D S D Y V V I T K N E K Y A V A L C S L S T D E C E Y D T N L Y L D E K L V D Y S T V D V 82
 K M T L T R A Q K K Y A E A M H E F I N . M V D D F E E S T P D F A K E V L H D S D Y V V I T K N E K Y A V A L C S L S T D E C E Y D T N L Y L D E K L V D Y S T V D V 83
 MTLTRAQKKYAE A M H E F I N . M V D D F E E S T P D F A K E V L H D S D Y V V I T K N E K Y A V A L C S L S T D E C E Y D T N L Y L D E K L V D Y S T V D V 82
 MTLTRAQKKYAE A M H E F I N . M V D D F E E S T P D F A K E V L H D S D Y V V I T K N E K Y A V A L C S L S T D E C E Y D T N L Y L D E K L V D Y S T V D V 82
 MTLTRAQKKYAE A M H E F I N . M V D D F E E S T P D F A K E V L H D S D Y V V I T K N E K Y A V A L C S L S T D E C E Y D T N L Y L D E K L V D Y S T V D V 82
 MTLTRAQKKYAE A M H E F I N . M V D D F E E S T P D F A K E V L H D S D Y V V I T K N E K Y A V A L C S L S T D E C E Y D T N L Y L D E K L V D Y S T V D V 82
 MTLTRAQKKYAE A M H E F I N . M V D D F E E S T P D F A K E V L H D S D Y V V I T K N E K Y A V A L C S L S T D E C E Y D T N L Y L D E K L V D Y S T V D V 82
 M T T A R K K F Y Q A I S E F E A . M T G K D V E R T P Q I A D E V L N D A E Y I A F T K T E K Y A L Y L C T S N V E G L E D R Y F L D E C L D S T F L E T 76
 M N I N E L I R E I K N K D Y T A K L S G T D S N S I T Q L I I R V N N D G N E Y V I S E S 48
 M N I N E L I R E I K N K D Y T A K L S G T D S N S I A Q L I I R V N N D G N E Y V I S E S 46
 M N I N E L I R E I K N K D Y T A K L S G T D S N S I T Q L I I H V N N D G N E Y V I S E S 46
 M N I N D L I R E I K N K D Y T V K L S G T D S N S I T Q L I I R V N N D G N E Y V I S E S 46
 G S M N I N D L I R E I K N K D Y T V K L S G T D S N S I T Q L I I R V N N D G N E Y V I S E S 48
 M N I S E L I R E I K N K D Y A V R L E G T D D N S I T K L I I D V D N D G N E Y V I S E S 46
 M K G T E H F K Q T I K E Y L D G R A Q T D E L F A V S Y A K E N K N L D D C I T F I L N Q V K A S G C C G M T D D E V W S L A I H Y Y D E D N I D V G N P I S 80
 M E R N F K K V T E N T G R K E V F K V M H D K V E I I N D F N T N E K R E A R I I F H D Q K I Y V I L Y Q N I N F E E L K W I N F Y I L I Y G N Q S Y 76
 M N N V T L E Y S V V T N P D S F V G F K Y I V K A G Q A F I A 32
 M D E I E D L S D L P M P R F I W G F A V A A G R S G E V L H D E F E Y L T H T R S P R F T C R V V E L E D V P T D N D E G G D I G R I V H P 71

- X non conserved
- X similar
- X $\geq 50\%$ conserved