

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

[illegible]

 non conserved
 similar
 $\geq 50\%$ conserved