

hg M A A R L L L L G I L L L L L P L P V P A P C H T A A R S E C K R S H K F V P G A W L A G E
 PRF1_hgA M P C P R P F I - - L L L L L V P M T A P H C H Q A T E D E C E E H T A F V P G H G L V G E
 PRF1_hgB M P Y L P A F V S L L L L L A L L P G V A P Q C H V A V A G E C L K H T A P V P G Y S L V G Q

hg G V D V T S L R R S G S F P V D T Q R F L R P D G T C T L C E N A L Q E G T L Q R L P L A L
 PRF1_hgA G F D I T T L A R K G A Y V V D V G R W E R P D G T C T L C S N T L Q D G D L Q R L P L A M
 PRF1_hgB G F D I T T L K P T G A S L V D I N W W T Y P N G S C T L C H N P A L E G Q L Q Q L P L A V

hg T N W R A Q G S G C Q R H V T R A K V S S T E A V A R D A A R S I R N D W K V G L D V T P K
 PRF1_hgA A D W R I Q V S - C K S L V A S S L H R S A V E V A N E A C T A V E N D W R V G L E V D V P
 PRF1_hgB V D W Q A Q D P - C L E T N E S A V K L S P L E V A R W A S T V V Q N D W T V G L E V D V Q

hg P T S N V H V S V A G S H S Q A A N F A A Q K T H Q D Q Y S F S T D T V E C R F Y S F H V V
 PRF1_hgA S K G S A H V A V A G S R S K M A E F S A A K A Q E D K Y S F A S H E V S C Q Y Y R F R I A
 PRF1_hgB A A P D T Q V V L A G S R S R M A E I S S D K A R Q D K Y A F I G R E V S C Q Y Y Q F R L G

hg H T P P L H P D F K R A L G D L P H H F N A S T Q P A Y L R L I S N Y G T H F I R A V E L G
 PRF1_hgA H Q P P L S P H F T R A I R D L P R D Y T P A S H V E Y H N F I A I Y G T H Y L T N V H A G
 PRF1_hgB Q N P P L S P D F S Q A L S D L P D N Y G L S S R E D Y L R F L G I Y G T H Y L A L V H V G

hg G R I S A L T A L R T C E L A L E G L T D N E V E D C L T V E A Q V N I G I H G - S I S A E
 PRF1_hgA G R I R D I T A I R T C Q T A L D G L T A D E V K D C L E V E A A V S T G S E T A K V E A A
 PRF1_hgB G H H Q E I K A V P V C R V A L D G L T V D Q V R D C L D V E V E A G L G G G Q A K V D S I

hg A K A C E E K K K K H K M T A S F H Q T Y R E R H S E V V G G H H T S I N D L L F G I Q A G
 PRF1_hgA S K M C R E Q R Q K E N L K T S F H E A Y R E R H T E I I G G H D H - - I D L L F S N R Q D
 PRF1_hgB Y A L C E K - - T K A A L A K S F H Q V Y A E S H V E A A G G H H H - - V D F L L Q G G R G

hg P E Q Y S A W V N S L P G S P G L V D Y T L E P L H V L L D S Q D P R R E A L R R A L S Q Y
 PRF1_hgA A S A Y T S W L E G V K A N P G L L S Y T L A P L H I L V K K E D P R R K A L Q R A V S K Y
 PRF1_hgB S G A Y A R W V E G L K A N P G L I S Y T L I P I H A L A R K G N P R R A S L Q R A V S Q Y

hg L T D R A R W R D C S R P C P P G R Q K S P R D P C Q C V C H G S A V T T Q D C C P R Q R G
 PRF1_hgA I H G R A L W R N C T Q P C P P G T Q R S A R D P C S C V C P G D D V A N T M C C S K K R G
 PRF1_hgB V L E G A L W R N C T R P C P L G T Q R S P W D P C T C L C S E E V G W D T S C C S R E R G

hg L A Q L E V T F I Q A W G L W G D W F T A T D A Y V K L F F G G Q E L R T S T V W D N N N P
 PRF1_hgA L G K L E V T I K R G Q G L W G D Y F S R T D A Y V K V F Y L E K L L Q T S T V N N N D N P
 PRF1_hgB L G R L M V T V V N A S R L Y G D L G T Q S D A Y V K V F Y G G Q E L R A D T V W N S D S P

hg I W S V R L D F G D V L L A T G G P L R L Q V W D Q D S G R D D D L L G T C D Q A P K S G S
 PRF1_hgA T W N I R L D F G A V T V T V A S K L R V Q V W D E D N G W D N D L L G T C D E L V V A G A
 PRF1_hgB A W G V G L D F G V G R V D G E D G L R L E V W D E D N G H D D D L L G A C G E V P V A G A

hg H - E V R C N L N H G H L K F R Y H A R C L P H L G G G T C L D Y V P Q M L L G E - - - -
 PRF1_hgA S Q Q K T C Y L Q H G K L E Y Q Y Q L Q C G P S L G G D K C Q D Y V P Q P P G V A V N W T G
 PRF1_hgB P Q S R T C Y L A Y G Q L H F L Y R L Q C G P G L G G P Q C Q D Y A P W P P E I * - - - -

hg - - - P P G N R S G A V W - - - - -
 PRF1_hgA I G K T L G G K Q G D E S K R G G A G R D L Q G P H L V Q P L L *
 PRF1_hgB - - - - -