

hs - - 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  
 gg M K T T S H C L A F S I L L L L F H H L P T I C P Q C H R A V G K S C Q V - - P P V P G T D I  
 PRF1\_hgA M K S S P H C L A F S I L L L L F H H L H T I C P Q C H R A V G K S C H V - - P P V P G T D I

hs A G E 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  
 gg V G S G L D V T T M S L T E G Q V L A I - - T K P T S R H C V V C V D R L H E G R S L L L Y  
 PRF1\_hgA L G S G L D V T T M S L T E G Q V L A I - - T K P T S R H C I V C M D H F H K G Q S L L L Y

hs L A L 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  
 gg N G I S K W R A G - S K C R K R S S L A T G R K S M K T L V S Q T E K M A Q N W K V G L R V  
 PRF1\_hgA N G V S K W R A G - S K C Q Q R S S L A T G S Q S M R K L V A Q T E K M A Q N W R V G L E A

hs T P K 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  
 gg A L H P G M G V A L A V A G S H S R V A E F G M Q K E Q E D R Y S F A S T E L H C V H Y W I  
 PRF1\_hgA A L S P G M G V T L A M A G S H S R V A E F G M Q K E Q Q D R Y S F A S T E L R C V H Y W I

hs H V V 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  
 gg S A S H K P R P S S H F L H A V R S L P P H Y T P T T A P D Y A D L L A A Y G T H Y I H S A  
 PRF1\_hgA S A S H K P R P S P H F L H A V R S L P P H F T P A T A P D Y A D L L A A Y G T H Y I H S A

hs E L G 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  
 gg Q L G G L L R S I T A I R S C R A A M M G A G T Q E V A D C L S A E M T A N M K S A - A F S  
 PRF1\_hgA Q L G G L L R S I T A I R L C H A T M M G A G S Q E V A D C L R A E M T A K V K S I - T S S

hs A E 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  
 gg A M S S A C R K A K S K N S A H S A F H Q L F D E R M V E V E G G E Q H - - G D L L Y G - -  
 PRF1\_hgA A M S N A C R K A K S K N S A H S A F N Q L F N E R M V E V E G G E Q R - - G D L L Y G - -

hs A G 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  
 gg - P P E N Y A K W L S S L Q R L P G L V A S I V R P L H T L L P P Q D P R Q A A L K A A V S  
 PRF1\_hgA - A P E N Y A E W L S S L Q R L P G L V A S N V R P L H T L L P R Q D P R Q A A L K A A I G

hs Q Y 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  
 gg H Y I A W R A L R V N C S Q Q C A G H - - - S A V G L C Q C G C A A N N A V S A D C C S K H  
 PRF1\_hgA H Y I T W R A L R A N C S Q Q C A G H - - - G T V G L C Q C G C A A N N V V N A N C C S K H

hs R G 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  
 gg R G M A Q V T V T V L E G S G W R G D F F T P T D A Y V L L Y F N G Q R V R T A T V W N N N  
 PRF1\_hgA R G M A R V T V T V W E G S G W R G D I F T A T D A Y V L L Y F S G H R V R T A T V W N N N

hs N P 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  
 gg R P R W G A R F D F G W V M L H P H Q K M K V E V W D Q D N G W N D D R L G V C E L P V Q A  
 PRF1\_hgA R P K W G A Q F D L G W V T L H L H Q K M K V E V W D Q D D E W N D D R L G V C E V P V K A

hs - - - G S 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 P  
 gg T G R Q Q R N V V C F P G G G H L K L S Y S A M C G P S L G G S E C S E Y I P Q P P K G Q G  
 PRF1\_hgA T G T Q Q R N V V C F P G G G H L R F S Y S A T C G P N L G G S E C S E Y I P Q P P K R Q G

hs P G - - - - - - - - - - N R S G A V W -  
 gg G L Y R L S Q W P P K S G D V G P V A W P Q H K E G E E E E E E E E E E E E E E E E E E E  
 PRF1\_hgA G L Y R L S Q W P P K T G G G G P V A W P Q H K E G E K E V E E E E - - - - - - - - - - - K E E E E E

hs -  
 gg D N F W E V L G V S E D N R T M V E D E D H Q D P S S D L Q N P S F N P Q N L S V D L K K D  
 PRF1\_hgA E N F W E V P G V S E D N E T M V E D K D H Q N P S P D L Q N P S F I P Q N L S A G L K K G

hs	- - - - -
gg	P D P R I P F P R Y R A A P P A P -
PRF1_hgA	P D P Q I P F P R Y G A A P P V P *