

20 40

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  
PRF1\_hgA M P R L P - L F L A A C L P F L S L L P R R A S A H C Q L F P K S T C E Q H S A F V P G H N  
PRF1\_hgB M L K - - - A N P T S A V S L L L L L F L S G V S P K C Q E Y P E D V C Q E H E G F V P G H N  
PRF1\_hgC M S R L S F F F L A A S F E F L S L L R P T A S G H C Q A F S S D E C K S T S F V P G H N  
PRF1\_hgD M S G L R F F F L A A S L G F L S L L K V A T S S H C Q V F P N D D C Q K S T S F V P G H N

60 80

hg L 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  
PRF1\_hgA L A G E G I D I T T L Q R K G A Y L V D T S Q W L D P N G T C V L C R N P L M D - G Q L Q R  
PRF1\_hgB L A G E G F D V T T L E R K G A S L L D M T Q W E S P D G T C N L C Q N P L L E D K P L Q R  
PRF1\_hgC L I G K G L D I T T L S R K G A S V V D T S Q W R G A N G T C N L C R N P L M D - G E M Q R  
PRF1\_hgD L I G E G L D I T T L R R K G A S V V D T S Q W R G P N G T C N L C R N P L M D - R E M Q R

100 120

hg L P 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  
PRF1\_hgA L P L A G A D W R V H - V A C H R Q V S S S V E H S D V D V A K A L A G E V K N N W K M E L  
PRF1\_hgB L P L A A A D W E V D - V S C R R K L H S S L Q E S G I S V V Q G A G A D V K N D W R M G L  
PRF1\_hgC L P L E A V D W E V Y - S K C Q D Q A A A S V E H S M L D V A N A M T A E V T N D W Q A D L  
PRF1\_hgD L P L A A V G W R V H - S K C D Q R V A T S V E H S V L G V A N A M T T E V T D D W K A D L

140 160

hg D V 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  
PRF1\_hgA N L P K E V E S I A K G Q V V L V G A R S Q M V V Y A H E K A Q Q D R Y S F V R H E V S C Q  
PRF1\_hgB E V E V - - K P E A R A Q V T L A G S H S K M A D F S I D K S G R D K Y S F A S H E V S C V  
PRF1\_hgC G L P M I Q - - - - - A A F G G S Q S R I I L R A H K Y S Q R D S Y S F I K H E T Y C E  
PRF1\_hgD E L P A I Q - - - - - A A F G G S R S P I T L R A Q E Y S R R D S Y S F I K H E T F C T

180 200 220

hg F Y S F 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  
PRF1\_hgA Y Y R L R L L P R P T L L S P H F S Q A V R N L P S K H D P E - - E Y Q H F I D T Y G T H  
PRF1\_hgB F Y K F R I G H H Q P - L T Q H F R R A L K V L P A K Y H R P S W L E Y H Q L I E T Y G T H  
PRF1\_hgC N Y Q L L S S - - P S L L A S H F S H D V S S L P E E Y R R M - - E Y Q R L I D I Y G T H  
PRF1\_hgD Y Y R L G L P P R R P L L A S H F S H D V S N L P K E Y H Q K - - E Y Q G F I N I Y G T H

240 260

hg F I R A V 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  
PRF1\_hgA Y I S Q A Q L G G R V R N L L A V R T C G A T L A G L T A S D I K D C L T L E A S L G P - -  
PRF1\_hgB F I T K L H L G G R V R D V T A I R E C E T V L D G M S A E E V K D C L S V E A S A S I G A  
PRF1\_hgC Y I S Q V K L G A Q R R H L F A V R N C E A V L N G F T A F D L K N C L N M N S S L G W - -  
PRF1\_hgD Y V S Q V E L G A Q R R H L Y F V Q N C A A A L G G L T V F D L E N C L T S - - - - -

280 300

hg H G S I - - S 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  
PRF1\_hgA - - D W M S H S L S I K C H E L Q - R N Q A K G M F W E A Y G Q R R T E V V G G N G Q - - V  
PRF1\_hgB G K V K M D A A Y - Q K C E E M R N K Q S F K G S F H Q M Y T E R H T E I V G G N S H - - A  
PRF1\_hgC - - F W K N H F Y S S C H Q L W - R D D I K G N L R G T F V K W H T A V M G G S E A - - E  
PRF1\_hgD - - - - - E A L Y S S K C H Q L W - K G A T K G D S G D P F V K W H M E V M G G D E P - - E

320 340

hg D L L F G I Q 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  
PRF1\_hgA E L L F A E P G E I L Q F S E W I E N L K T S P G V V S Y S L L P V H T L V D R G D P R R E  
PRF1\_hgB D L L F S D D L S K E A F Q E W A E G L K T M P G L V S Y S L A P I H T L V A K E D P R R E  
PRF1\_hgC K V L F A G G - - - Q H S L E W M R S A K R H P D V V S Y S L T P L H T L L K Q S E P R R K  
PRF1\_hgD K V F L P E A - - - Q N F S E W M R S A K R H P E V V S Y S L T S L H T L L K R S D P R R K

360 380 400

hg A L R R A L S 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  
PRF1\_hgA M L R A A V R D Y I A Q R A L W R N C T Q Q C P G R S Y A S S R D P C V C M C E P D A I T D  
PRF1\_hgB S L R Q A V S E Y V T R R A L W R N C T Q P C S P G T Q R S T R D P C S C V C P N N G N T N  
PRF1\_hgC A L K Q A I S D Y I T E R A L R R S C D G Q C P Y N G F R S R E D H C T C M C H T N N L N N  
PRF1\_hgD A L K Q A I S D Y I T E R A L R R S C D G Q C P Y N G F R S R E D H C A C M C H A N D L H D

420 440

hg Q D C C P R Q 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  
PRF1\_hgA T G C C A R E R G L A R L R V H I Q N G S G L W A D H F S A T D A Y V K V L F Q G R E M R T  
PRF1\_hgB S M C C S K K R G L A K L T V T I K R A H G L W G D Y S T S T D A Y V K V L F Q G K E S R T  
PRF1\_hgC N M C C A R E W G K A R L K F Y I R R A A N L W G D P F G A A D A Y V R V L F Q G R T K R T  
PRF1\_hgD N M C C A R E R G K A R L R F Y I R R A A N L Y G D D F S G T D G Y V R V L F Q G R A M R T

[illegible]