

401 450 454

hsap\_masp2 Y T M K V N D G K Y - - - V C E A D G F W T S S K G E K S L P V C E P V C G L S A R T T G G R I Y G G Q K A K P G D  
bacu\_masp2 Y T M R T N D G K Y - - - V C E A D G F W T S S K G E K S L P V C E P V C G I S T R T T E G R I Y G G Q N A K L G D  
bmys\_masp2 Y T M R T N D G K Y - - - V C E A D G F W T S S K G E K S L P V C E P V C G I S T R T T E G R I Y G G Q N A K L G D  
mmon\_masp2 Y T M R T D D G K Y - - - V C E A D G F W T S S K G E K S P P V C E P V C G I S T R T T E G R I Y G G Q N A K L G D  
dleu\_masp2 Y T M R T D D G K Y - - - V C E A D G F W T S S K G E K S P P V C E P V C G I S T R T T E G R I Y G G Q N A K L G D  
ttru\_masp2 Y T M R T D D G K Y - - - V C E A D G F W T S S K G E K S P P V C E P V C G I S T R T T E R R I Y G G Q N A K L A I  
oorc\_masp2 Y T M R T D D G K Y - - - V C E A D G F W T S S K G E K S P P V C E P V C G I S T R T T E G R I Y G G Q N A K L G D  
pmac\_masp2 Y T M R T N D G K Q I V N M C E A D G F W T S S K G E K S P P - P P L C G I S I R T T E G R V Y G G Q N A K L G D

500

hsap\_masp2 F P W Q V L I L G G T T A A G A L L Y D N W V L T A A H A V Y E Q K H D A S A L D I R M G T L K R L S P H Y T Q A W  
bacu\_masp2 F P W Q A L L L G K T T A A G A L L Y D N W I L T A A H A V Y E Q R E D A S S L D I R M G A L K R L S P H Y T Q A W  
bmys\_masp2 F P W Q A L L L G K T T A A G A L L Y D N W I L T A A H A V Y E Q R E D A S S L D I R M G A L K R L S P H Y T Q A W  
mmon\_masp2 F P W Q A L L L G K T I A A G A L L Y D N W I L T A A H A V Y E Q R E D A S S L D I R M G A L K R L S P H Y T Q A W  
dleu\_masp2 F P W Q A L L L G K T I A A G A L L Y D N W I L T A A H A V Y E Q R E D A S S L D I R M G A L K R L S P H Y T Q A W  
ttru\_masp2 F L G K P C Y \* V K - - - L \* - - - - - Q Q C T S I R Q L - - - - -  
oorc\_masp2 F P W Q A L L L G K T I A A G A L L Y D N W I L T A A H A V Y E Q R E D A S S L D I R M G A L K R L S P H Y T Q A W  
pmac\_masp2 F P W Q A L L L G K T I A A G A L L Y D S W I L T A A H A V Y E R R E D A S S L D I R M G A L K R L S P H Y T Q A W

550

hsap\_masp2 S E A V F I H E G Y T H D A G F D N D I A L I K L N N K V V I N S N I T P I C L P R K E A E S F M R T D D I G T A S  
bacu\_masp2 A E A I F I H E R Y T H N A G Y D N D I A L I K L N K N K V L N S N I M P I C L P R K E A E S F M R T N D I G T A S  
bmys\_masp2 A E A I F I H E R Y A H N A G Y D N D I A L I K L N K N K V L N S N I M P I C L P S K E A E S F M R T N H I G T A S  
mmon\_masp2 A E A I F I H E R Y T H N A G Y D N D I A L I K L N K N K V L N S N I M P I C L P R K E A E C F M R T N D I G T A S  
dleu\_masp2 A E A I F I H E R Y T H N A G Y D N D I A L I K L N K N K V L N S N I M P I C L P R K E A E C F M R T N D I G T A S  
ttru\_masp2 - - - - - - - - - - - - - - - - D P N S C S C C I \* A K R R R - - - - -  
oorc\_masp2 A E A I F I H E R Y T H N A G Y D N D I A L I K L N K N K V L N R N I M P I C L P R K E A E C F M R T N D I G T A S  
pmac\_masp2 A E A I F I H E R Y T H D A G Y N N D I A L T E L K N K D V L N S N I M P I C L P R K E A E C F M R T N D I G T A S

600

hsap\_masp2 G W G L T Q R G F L A R N L M Y V D I P I V D H Q K C T A A Y E K P P Y P R G S V T A N M L C A G L E S G G K D S C  
bacu\_masp2 G W G L T Q G G F L A R N L M F V D I P V V D H Q N C T A A Y E K K S Y P G G R V T D N M L C A G L E S G G K D S C  
bmys\_masp2 G W G L T Q R G F L A R N L M F V D I P V V D H Q N C T A A Y E K K S Y P G G R V T D N M L C A G L E S G G K D S C  
mmon\_masp2 G W G L T Q R G F L A R N L K F V D I P V D H Q N C T A A Y A K K S Y P G G R V T D N M L C A G L E S G G K D S C  
dleu\_masp2 G W G L T Q R G L L A R N L M F V D I P V V D H Q N C T A A Y A K K S Y P G G R V T D N M L C A G L E S G G K D S C  
ttru\_masp2 - - - - - - - - - - - - - - - - L L P - - - - - R H \* N G C P  
oorc\_masp2 G W G L T Q R G F L A R N L M F V D I P V V D H Q N C T A A Y A K K S Y P G G R V T D N M L C A G L E S G G K D S C  
pmac\_masp2 G W G L T Q R G F L A S N L M F V D T P V G D H Q N C T A A Y E K K S Y P G G R V T D N M L C A G L E S G G K D S C

650

hsap\_masp2 R G D S G G A L V F L D S E T E R W F V G G I V S W G S M N C G E A G Q Y G V Y T K V I N Y I P W I E N I I S D F \*  
bacu\_masp2 K G D S G G A L V F L H N E T Q K W F V G G I V S W G S I N C G E A D Q Y G V Y T K V I N Y S P W I K N I I N N F \*  
bmys\_masp2 K G D S G G A L V F L H N E T Q K W F V G G I V S W G S I N C G E A D Q Y G V Y T K V I N Y I P W I K N I I N N F \*  
mmon\_masp2 K G D S G G A L V F L H N E T Q K W F V G G I V S W G S I N C G E A D Q Y G V Y T K V I N Y I P W I K N I I N S F \*  
dleu\_masp2 K G D S G G A L V F L H N E T Q K W F V G G I V S W G S I N C G E A D Q Y G V Y T K V I N Y I P W I K N I I N S F \*  
ttru\_masp2 E E T V T G A L V F L H N E T Q K W F V G G I V S W G S I N C G E A D Q Y G V Y T K V I N Y I P W I K N I I N S F \*  
oorc\_masp2 K G D S G G A L V F L H N E T Q K W F V G G I V S W G S I N C G E A D Q Y G V Y T K V I N Y I P W I K N I I N S F \*  
pmac\_masp2 K G D S G G A L V F L H N E T Q K W F V G G I V S W G S I N C G E A D Q Y A V Y T E V I N Y I P W I K N I I N N F \*