```
                                                93                                  109
hsap_mmp12    D T S T L E M M H A P R C G V P D V H H F R E M P G G P V W R K H Y I T Y R I N N
bacu_mmp12    D T S T L D M M H R P R C G V P N V H N F R V M P G R P V X K N R F I T Y R I S N
bmys_mmp12    D T S T L D M M H R P Q C G V P D V H N F R V M P G R P V * K N R F I T Y R I S N
mmon_mmp12    D T S T L D M M H R P R C G V P D V H N F R V M P G R P V * K N R F I T Y R I V N
dleu_mmp12    D T S T L D M M H R P R C G V P D V H N F R V M P G R P V * K N R F I T Y R I V N
ttru_mmp12    D T S T L D M M H R P R C G V P D V H N F R V M P G R P V * K N R F I T Y R I S N
oorc_mmp12    D I S T L D M M H R P R C G V P D V H N F R V M P G R P V * K N R F I T Y R I V N
pmac_mmp12    D T S T L D M M H R P R C * V P D I H N F R V M P G R P V * K N R F I T Y R I S N

                                                                                    276
hsap_tpsab1   G V V S W G E G C A Q P N R P G I Y T R V T Y Y L D W I H H Y V P K K P D G V S P
bacu_tpsab1   G V V S W G D G C A Q P N R P G I Y T R I T H Y L H W I H Q Y V P E E P * - - - -
bmys_tpsab1   G V V S W G D G C A Q P N R P G I Y T R I T H Y L D W I H Q Y V P E E P * A W S P
mmon_tpsab1   G V V S W G D G C A Q P N R P G I Y T R I T H Y L D W I H Q Y V P E E P * A R S P
dleu_tpsab1   G V V S W G D G C A Q P N R P G I Y T R I T H Y L D W I H Q Y V P E E P * A R S P
ttru_tpsab1   G V V S W D D G C A Q P N R P G I Y T R I T H Y L D W I H Q Y V P E E P * A R S P
oorc_tpsab1   G V V S W G D G C A Q P N R P G I Y T R I T H Y L D W I H Q Y V P E E P * A R S P
pmac_tpsab1   G V V S C G D G C A Q P N L P G I Y T R I T H F L D W I H Q Y V P E E P * - - - -

                101                 109     113         118 120         125     129
hsap_casp12   P G L N I R N K E F N Y L H N R N G S E L D L L G M * D L L E N L G Y S V V I K E
bacu_casp12   P G P H H L Q Q R I * L S F * S I W F * G * P F G N A R F A * K P W I L S G C K R
bmys_casp12   P G P H H L Q Q R I * L S F * S I W F * G * P F G N A R F A * K P W I L S G C K R
mmon_casp12   P G P H H L Q Q R I * L S F * S I W F * G * P L G N A R F A * K P W I L S G C K R
dleu_casp12   P G P H H L Q Q R I * L S F * S I W F * C * P L G N A R F A * K P W I L S G C K R
ttru_casp12   P G P H H L Q Q R I * L S F * S I W F * G * P F G N A R F A * K P W I L S G C K R
oorc_casp12   P G P H H L Q Q R I * L S F * S I W F * G * P F G N A R F A * K P W I L S G C K R
pmac_casp12   P G P H H L Q Q I I * L S F * S I W F * G * P F G N A R F A * K P W I L S G C K R

                                                213
hsap_masp2    E Y P R P Y P K L S S C T Y S I S L E E G F S V I L D F V E S F D V E T H P E T L
bacu_masp2    G Y P Q P Y P K L S S C T Y S I R L E E G F R V T L D F V E S F D V E S H P E T Q
bmys_masp2    G Y P Q P Y P K L S S C T Y S I R L E E G F R V T L D F V E S F D V E T H P E T Q
mmon_masp2    G Y P Q P Y P K L S S C T Y S I R L E E G F R V T L D F V E S F D V E M H P E T Q
dleu_masp2    G Y P Q P Y P K L S S C T Y S I R L E E G F R V T L D F V E S F D V E M H P E T Q
ttru_masp2    G Y P Q P Y P K L S S C T Y S I R L E E G F R V T L D F M E S F D V E M H P E T Q
oorc_masp2    G Y P Q P Y P K L S S C T Y S I R L E E G F R V T L D F V E S F D V E M H P E T Q
pmac_masp2    G Y P Q P Y P K L S S G T * S I R L E E G S R V T L D F A E S F D V G T H P E T Q
```