```
PvKtype19    M T P K P K I V L V G S G M I G G V M A T L I V Q K N L G D V V M F D V V K N M P Q G K A L D T S H S N V M A Y S N C K V T G S N S Y D D L K G A D V V I V T  79
Pv Belem     . . . . . .  79
Pf FCC1_HN   . A . . A . . . . . L . . I . . . . . H . . . . . T . . . . . S . . . T . . . . A . . . . . .  79
Pf Mzr-1     . A . . A . . . . . L . . I . . . . . H . . . . . T . . . . . S . . . T . . . . A . . . . . .  79
Pf Ori-1     . A . . A . . . . . L . . I . . . . . H . . . . . T . . . . . S . . . T . . . . A . . . . . .  79
Pb           . A . . A . . . . . I . . . . . H . . . . . T . . . . . S . . . T . . . . . D . . . . . .  79
Pk           . A . . . . . .  79
Pr           . A . . A . . . . . L . . I . . . . . H . . . . . T . . . . . S . . . T . . . . A . . . . . .  79

PvKtype19    A G F T K A P G K S D K E W N R D D L L P L N N K I M I E I G G H I K N L C P N A F I I V V T N P V D V M V Q L L F E H S G V P K N K I I G L G G V L D T S R 158
Pv Belem     . . . . . 158
Pf FCC1_HN   . . . . . K N . . . . . S H Q . . . . . 158
Pf Mzr-1     . . . . . K N . . . . . H Q . . . . . 158
Pf Ori-1     . . . . . K N . . . . . H Q . . . . . 158
Pb           . . . . . N . . . . . H Q . . . . . V . . . . . 158
Pk           . . . . . K . . . . . 158
Pr           . . . . . K N . . . . . H Q . . . . . 158

PvKtype19    L K Y Y I S Q K L N V C P R D V N A L I V G A H G N K M V L L K R Y I T V G G I P L Q E F I N N K K I T D E E V E G I F D R T V N T A L E I V N L L A S P Y V 237
Pv Belem     . . . . . 237
Pf FCC1_HN   . . . . . H . . . . . P . . . . . L . S . A . L . A . . . . . H . . . . . 237
Pf Mzr-1     . . . . . H . . . . . L . S . A . L . A . . . . . H . . . . . 237
Pf Ori-1     . . . . . H . . . . . L . S . A . L . A . . . . . H . . . . . 237
Pb           . . . . . H . . . . . Q . L D A . . . . . I . . . . . H . . . . . 237
Pk           . . . . L . . . . . A . . . . . 237
Pr           . . . . . H . . . . . L . S . A . L . A . . . . . H . . . . . 237

PvKtype19    A P A A A I I E M A E S Y L K D I K K V L V C S T L L E G Q Y G H S N I F G G T P L V I G G T G V E Q V I E L Q L N A E E K T K F D E A V A E T K R M K A L I 316
Pv Belem     . . . . . 316
Pf FCC1_HN   . . . . . L . . . . I . . . . . D . . . . . V . L . A N . . . . . S . . . A . . . . . I . . . . . A 316
Pf Mzr-1     . . . . . L . . . . I . . . . . D . . . . . V . L . A N . . . . . S . . . A . . . . . I . . . . . A 316
Pf Ori-1     . . . . . L . . . . I . . . . . D . . . . . V . L . A N . . . . . S . . . A . . . . . I . . . . . A 316
Pb           . . . . . I R . L R . . . I . . . . . K D . . A . . . . . N . . . . . D . . K . . . . . S . . . . . 316
Pk           . . . . . K . . . . . T . . . A . . . . . 316
Pr           . . . . . L . . . . I . . . . . D . . . . . V . L . A N . . . . . S . . . A . . . . . I . . . . . A 316
```