```
pro  %                    10        20        30        60        70        80        90       100       8 9      120       130       140
exp ret  clone ----:----|----:----|----:----| ----:----|----:----|----:----|----:----|----:----|---abcdefgabcdefg--|----:----|----:----|----:
1 ● 100--111   MGKKQNRKTGNSKTQSASPPPKERSSSPAT//NYSELREDIQTKGKEVENFEKNLEECITRITNTEKCLKELMELKTKARELREECRSLRSRCDQLEERVSAMEDEMNEMKREGKFREKRIKRNEQS
    98--111a  ..............................L.........................................................................
2 ● 82--555   .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
    81--551   .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
3  102--511   .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.........................................
4 ● <1--151   ..............................................................T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
     0--151x  ..............VR..............................................T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
5   <1--151xa ..............VR.............L...............................T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
   <1--151y   ..............................L...............................T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
6 ● <1--m15   ..............................................................T.......VI..Q.......E......V......
  ● 0--m17   .................................................................F.....VI..Q.......E......V......
  ● <1 m18a  ..................................................................S....VI..Q.......E......V......
  ● 0--m9    .....................................................................F.VI..Q.......E......V......
7 ● <4--R105T ............................................................T.........................................
  ● 0--L107F ...............................................................F.......................................
  ● 0--R108S ................................................................S......................................
  ● <5--C111F ...................................................................F.....................................
  100--m8    .....................................................................VI..Q.......V......
8 100--m14   .....................................................................VI..Q.......E......V......
    0--m19   ..............................F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
    0--m20   ..............................F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
    0--m21   ..............................F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
    0--m22   ..............................F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
9   0--m23   ..............................F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
    0--m24   ..............................F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
    0--m25   ..............................F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
10  0--m25b  ..............................F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
    0--m26   ..............................F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
    1--m29   ..............................F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
11 ● 0--m30   ..............................F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
    0--m27a  .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
    0--m28a  .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
    0--m27b  .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
    0--m28b  .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
   <2--m28c  .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
12  0--m31   .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
13 ● 1--m34   ..............................F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
    1--m35   .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
    3--m36   .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
14  2--m37   .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
15  3--m38   .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
16 ● 1--m39   .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
17 ● 80--m39b ..... S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
18 74--m40   .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
19 ● 81--m41 .....S..AE...N...............F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
    47--m41b ..............................F...K.EVR.HR..AK.L..R.D.WL...SV..S.Nd.....M.....D.T.FS..F.......VI..Q.......E......V......
```