```
                                                                                                  M  K  A
NZ2    1 CAGTTTTTTAGCTAGTTAAAACATAAATAGTAAAGCTAAAAAGAGGAGTTCTGGAGTCTTGCAACAACCAGGATGAAGGC
NZ7    1 ••••••••AT•••••••••••••••••••••••G••••••••••A•••••••A••A••••••••••••••A•••••••••

           V  L  L  L  A  L  L  G  A  F  T  N  A  A  P  L  L  E  S  Q  R  S  N  S  E  E
NZ2   81 GGTGTTGTTGCTGGCGTTACTGGGAGCGTTCACCAACGCAGCGCCTTTGTTAGAAAGCCAGCGTTCTAACAGTGAGGAAA
NZ7   81 •••••••••••••A•••C••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
                                                                                 S  N       L  G    A

         K  A  N  F  C  S  T  H  N  D  E  V  Y  A  R  F  R  L  Q  M  R  V  G  V  R  H  S
NZ2  161 AAGCAAATTTCTGCTCGACGCATAATGATGAAGTGTACGCCAGGTTCAGGCTTCAGATGCGCGTGGGTGTACGACACAGT
NZ7  161 •••A•••A••••••••••••••••C••••CA••••••••••••••••••T••••••••••••••T••••••••••••••••••
         E  E  K                H    K                W

          P  L  Y  T  P  S  N  M  C  M  L  D  I  E  D  S  V  E  D  I  E  E  S  T  E
NZ2  241 CCGCTCTACACTCCCAGCAACATGTGCATGCTGGACATAGAAGACTCCGTTGAGGACATAGAAGAGTCCACAGAAA----
NZ7  241 T••••••••G••••••••••••••••••••A••••••••••••••••••TACG•T•••••••••••••GC•••••G••••CAGA
          S       A                   M                T  V          G          T  E

                              K  E  Y  A  S  T  A  T  G  E  A  A  G  V  N  V  S  V  A  L  V
NZ2  317 ------------------AAGAATACGCGTCTACGGCCACGGGTGAGGCGGCCGGAGTGAACGTGTCAGTGGCACTAGTGG
NZ7  321 AGACTCCACGGTGGAAA••••••••A•••••G••••A••••••••T•••AA••••••••••••••••C•••••••••A•••
           D  S  T  V  E          T    A          D    N                       M

         G  E  G  V  S  I  P  F  S  Y  I  G  L  G  F  N  P  S  L  E  D  S  Y  L  Y  V  N
NZ2  380 GAGAAGGCGTGAGCATACCGTTTAGTTACATAGGCCTTGGATTCAACCCGTCGCTTGAAGATAGCTACCTGTACGTCAAC
NZ7  401 •••••••••••••••••••C•A••••••••••••••C•••••••••••A•T••••A•••••G••••••••••••••••••
                             L                          L    K    G

          V  S  S  R  A  P  W  V  K  Q  T  S  D  L  S  A  N  G  G  W  G  I  K  Q  V  L  E
NZ2  460 GTCTCGTCACGAGCTCCTTGGGTTAAACAGACTTCGGACCTATCCGCGAACGGCGGCTGGGGTATCAAACAGGTTCTAGA
NZ7  481 ••••••••••••G••••••••••A•C••••••••CT••••••••••••••••••A••••••••••••••T••••••••••••••
                              D  Q       L                D

           K  E  L  L  A  I  Q  I  G  C  D  N  Q  K  F  P  E  E  P  T  T  T    P  P  S
NZ2  540 AAAAGAGTTACTGGCCATCCAAATAGGGTGCGACAACCAAAAATTTCCCGAAGAACCCACAACTAC---ACCCCCCTCAC
NZ7  561 •••••••A••••••••••••••G••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
                 I                                                                  Q

         P  V  T  T  T  L  S  S  T  T    P  D  L  N  E  E  N  T  E  N  T  P  T  T  T  G
NZ2  617 CTGTCACTACAACGCTTTCCTCAACAACT---CCAGATCTGAATGAAGAAAACACAGAAAATACGCCGACGACCACCGGC
NZ7  641 •••••••A••••••••••••C•••••••GACTTT•A•C•C••••A•C••••••••••••C•C•••••••••••C••••••••
                             P       T  L  N  P    N          D  T          P

          A  S  V  D  R  K  R  N  P  A  D  I  D  F  S  L  L  V  D  P  R  C  V  T  S  V  D
NZ2  694 GCCAGTGTAGACAGAAAGCGCAATCCAGCTGACATTGACTTCTCGCTGCTCGTGGACCCCCGATGCGTGACCTCTGTAGA
NZ7  721 •••••••••••••G••••••••••••••••A••••••••••••••••••A••••••••••••••••••••••••••••••A•
                      G             D                  I                            N

           L  H  V  E  L  R  D  A  C  I  D  Y  K  Q  E  S  P  L  S  L  K  G  K  Y  G  D
NZ2  774 CCTGCACGTCGAGCTCAGGGACGCGTGCATAGACTACAAACAAGAGTCGCCGTTGTCGCTGAAGGGGAAATATGGAGACG
NZ7  801 •••••••T•••••A•••A••••••••••••G••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
                 F     I  K          M

         G  E  L  V  K  K  E  I  K  D  V  G  K  N  H  N  M  C  S  L  N  L  N  P  G  N  *
NZ2  854 GCGAACTAGTAAAAAAGGAGATTAAAGACGTGGGAAAGAATCACAATATGTGCAGTCTTAACCTCAACCCTGGCAATTGA
NZ7  881 •T••••••••••••G••••••••••••••••••••••••C••••••••••••••••••••••••••••••••••C•••A•
                       E                                                             H  *


NZ2  934 GCTGTTTTTATTCGGCAATA
NZ7  961 •••••••••••••A••••••
```