A

```
           111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111
           666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666
           000000000111111111111111111122222222222222222222222222222222222333333333333333333
           456667899122344456677778889901222233334444566667778888999999900011122445555556
           211791623169445633823693692392234714593689601260784567012346804918945362456792

ANDERSON   GATCCCTTTCTGCTGAGACTCCCACTCCTACCTATCACTACTCCCCCCACAACCCCCACCTATATAGTTAGTCCTTTT
PB         ....................................G..................T......................
CR3        .G........C...........?.C.............................................C
CR4        ......................................................................
CR5        ..........C....G..................................G.....T.TT..................
CR6        .......................?.C...............C..................C...C.............
CR7        ......................................................................
CR8        ......................................................................
CR9        ...............................T......................................................
CR10       ..........................T................T.................C...............
CR11       ........C.......................C.....................................................
CR12       ..............................................................C...............
CR13       ..................T...................................................................
CR14       ......................................................................
CR15       ..........C....G..................................G.....T.TT..................
CR16       .........................C.....................T..............................
CR17       .........................C.....................T..............................
CR18       ...........A...........?.C.....T........C......................C...........C.
CR19       ....T.....C...................T.........................................
CR20       ...T...................?.C.............................................T.....
GR11       ..............................................................G......C........C
GR34002    ....................................................T......................C
GR42       .........................C....................................................
GR6        ....T.....C...............................T...............................
GR345      ....T.....C...............................T...............................
GR444      ....T.....C.......................................T......................
GR39       ..........C...............T...........TC.........................G........
GR1        ..........C......G....TC.C...........C...................T..................
GR51       ..........C.......................................................T...C
GR20       ..........C.....A.......................................T........C..........
GR38       ................A.......................................C.....A...........
GR2Y       ........C.......................C...............................C............
GR16       ........C..A.......................................................................
GR404      ...........A..................T.......................T....C.................
GR14       .......C.............................................G......C.............
GR44009    ...............................C...............................C............
GR12       ....................................................T........G...............
GR43       ..............A.......................................................T.....
GR28       ..............A.......................................................T.....
GR37       ....................................T.....................................
GR9        ..............................G.......................................
GR24       ......................................................................
GR3        ..........................................T...............................
GR32       ..............................................................C...............
GR21       ....................................................T......................
GR30       ......................................................................
GR7        ....................................T.................................
GR1        ......................................................................
GR52       .............C...........C.....................T...............................
GR34007    ..........C......G......TC...............................T..................C
```

B

```
          111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111111
          666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666666
          000000000111111111111111111112222222222222222222222222222222222333333333333333333
          456667899122344456677778889901222233334444566667778888999999900011122445555556
          211791623169445633823693692392234714593689601260784567012346804918945362456792

ANDERSON  GATCCCTTTCTGCTGAGACTCCCACTCCTACCTATCACTACTCCCCCCACAACCCCCACCTATATAGTTAGTCCTTTT
Syria01   ........................................T....T.............................
Syria05   C.......................................................................G........
Syria06   C.C....................................T...............................G........
Syria12   ......................................................................G........
Syria39   ....T..............................................T...............C..........C.
Syria49   ...................................................T....................
Syria88   ....................................G.......................C...............
Syria71   ...................C..............................................................
Syria68   ..............................C......T.......................C.....A.......
Syria74   C.......C................C....T.C..............................C.............
Syria41   ........C......................C...............................C.............
Syria94   ........C......................C..........T....................C.............
Syria04   ..............................................................C.............
Syria38   ...............................................................C...C.............
Syria52   .....T...........................T..............................C.............
Syria42   ..........C...A......G.........T...............................C.............
Syria14   ...............................................................G.T............
Syria34   ............................T....................T...T....................
Syria36   ....................T......................T.........T..............G........
Syria75   ......C..........................................................G........
Syria96   ........................T.....................................................
Syria98   ........C..................C.....................................................
Syria46   ..................T..........G.......T.......................................
Syria54   ............T........T.....................................................C...
Syria69   ....T.....C...A..................C.........T...................C.............
Syria80   ..........C......G......TC...........................T.T..T...................
Syria83   ..........C......G......TC...............................T...................
Syria95   ..........C.....A.......................................TT..................
Syria86   ....T.....C...............................................C.............
Syria76   ..........C..............................................TT..................
Syria91   ..........C..............................................TT..C...............
Syria62   ....T.....C...A..........................................................
Syria55   ..........C......G......TC...............................T...................
Syria09   ..........C..............................................T...C...............
Syria87   ........................C..................TT...............................
Syria92   .........T.A.............C...............C....................................
Syria67   .G........C.............C......................C...........................C
Syria56   ........................C.....T.................T........................C..
Syria64   ........C.................................................................
Syria73   ...................................................................C.............
Syria90   ......................................................................................C
Syria11   ...................C..........T...........T...........................C......
Syria47   ..................................................................................
Syria72   ......................................T...................................
Syria60   .....T.....................................T..................C....T.C..
Syria58   ..............................................T......T...........T............
Syria00   ..................T.......T...............T....T...........................
Syria45   ..................GT..............G..................G..................G........
Syria26   ....................T...............................T..............G........
```