A

```
CODON       444444444444444455555555555555555555 55555555555  5555555 555
NUMBER      666677777788899900011112222344445555 55556667777  7777888 999
            566801234513923916725680589502590123 4 56890680123  4568239 012
POSITION    333333333133133133333333333333333333133331332331233333323333
SPN R6      TCTCTAATAGAGGCGCCAATTCTGCTTATCCATCACTGCATTGGCAATGTTCGCTATATTAT
Rif-31      ............G...T..A.A.AT..G..........TGA.........A.A.C..T...G
Rif-15,-16  C.......T.....AA...A.T.A.CCG.T.......................C.CT..GG
Rif-25      C.......T.....AA...A.T...CAG..T...G...T.......G.....CTC..T...A
Rif-13      .......A.....T.A...A.T....CG..T.A......G....T......T.TC.CTC..G
Rif-56      ...T.C..G.....AA..GACT.A.CCG..T....T...G...........T..C.CT...A
Rif-24      ........G.....AA...A.TCA.CCG..........TG..............C..T...A
SMI 12261   ........G.....A..GGA.T.A.C.G...............A.......T..C.CT...A
SOR 10557   C.C.A...G.......T..A...AT..G....ATT....GA.....T...A.A.C.CTC..G
SOR 11427   C.......G....TA....A.T.AT..G......G....G......T...A.A.C.CT...G
Rif-65      CTC.AGTGGATA..AAT......A....A..T....CC.G.CA..CTAAAATC..TC.CA.G

CODON       555  5 56 6666666666666  6  666666666666666 6 666 6666666 6667
NUMBER      999  9 90 0000001111222  2  223335556666677 7 888 8888889 9990
            457  8 90 1236783689023  4  670127893568901 4 013 4567891 4560
POSITION    331231332333333133333312312333333333333331313233323333333133333
SPN R6      TCCGTCGTAATACGGACCAGTTAATATTCCTAAACTGGATATCGACACCACCTTTGGGGTTT
Rif-31      ............................................................
Rif-15,-16  C.....T......A.....................C...C...A...T.....AAT......
Rif-25      .T............AG...............A....C.T....GA.........AAT......
Rif-13      C.....TC......AG........CG....AT...C....GAAA........C.........
Rif-56      .T.........TT..G....CAG.AG.A.....T.C....GAA.....T.............
Rif-24      .T.A........A.AG.....AG.AG.G..G..T.C..T.GAAA....T.TTC..T.T...A
SMI 12261   .T..........A.AG.....G...G....A....C.A....AA.........AA.....CC
SOR 10557   C.....TC..CTT.AG.....AG.AG.G..G..T.C....GAAA......TTC..T.T....
SOR 11427   ......TC.GCTT.AGT.G..AG.AG.G..G..T.C..T.GAAA..GT...TC..C.G...A
Rif-65      C.AAAT.CC...TAAG.T.A.ATCA.GCTT.TTTTCA...GAAATT...T..CAATATAC.C
```

B

```
CODON       444455555666666666
NUMBER      789967789002267789  RIF MIC  TYPE
            597900397083491431  (µg/ml)
SPN R6      VDLHVEVYREININQYAV  0.015
Rif-31      .V.....F..........    512     19F
Rif-15,-16  ...N...F..........   8-16     14
Rif-25      ...N...F..V.V.K...      8     NT
Rif-13      ...N...F..V.VDK...     16      6B
Rif-56      ...N...F..VEVDK.V.     64     14
Rif-24      ...N...FH.VEVDK.V.     64     23A
SMI12261    .......F..V.V.K...  0.015
SOR10557    .......F..VEVDK...  0.015
SOR11427    .......F..VEVDK...  0.015
Rif-65      I.VNIAK.KAVSSDKF.I     16      9V
```