```
                                  20                          40                          60
                                   |                           |                           |
nad9GM10DNA new  ATGCTCTGTA TAATACTTTT CCCCGAGCGA TGGTTTAGCG TATTCGGAAT TGTACCCAAG 60
nad9GM10control  .......... .......... .......... .......... .......... .......... 60
nad9GM10 2H      .......... .......... .......... .......... .......... .......... 60
nad9GM10 12H     .......... .......... .......... .......... .......... .......... 60
                                  80                         100                         120
                                   |                           |                           |
nad9GM10DNA new  CCCTCCCATG GGTTCTATAC CCGATTCATA ACTAGAGCAT GCAGCCGATC CTGGATACAT 120
nad9GM10control  .......... .......... .......... .......... .......... .......... 120
nad9GM10 2H      .......... .......... .......... .......... .......... .......... 120
nad9GM10 12H     .......... .......... .......... .......... .......... .......... 120
                                 140                         160                         180
                                   |                           |                           |
nad9GM10DNA new  AACTCTAAAA AGTGTGTGTG CAGTTTTGGA TCTTTATTGG TAGCCAGTCT TTCACTTCTG 180
nad9GM10control  .......... .......... .......... .......... .......... .......... 180
nad9GM10 2H      .......... .......... .......... .......... .......... .......T.. 180
nad9GM10 12H     .......... .......... .......... .......... .......... .......T.. 180
                                 200                         220                         240
                                   |                           |                           |
nad9GM10DNA new  CCTCTCCACT CCCATGCCTT TCTTGGTCGG ACCAACCCAA CCGGCGATTT CCGACAAGTC 240
nad9GM10control  .......... .......... .......T.. .......... .......... .......... 240
nad9GM10 2H      .......... .......... .......T.. .......... .......... .......... 240
nad9GM10 12H     .......... .......... .......T.. .......... .......... .......... 240
                                 260                         280                         300
                                   |                           |                           |
nad9GM10DNA new  TTTCTGCTTA GAGCAAGAAG CGGAACCAAA ATAAAGCTTT CTTTATTTTC ATTTATGGAT 300
nad9GM10control  .......... .......... .......... .......... .......... .......... 300
nad9GM10 2H      .......... .......... .......... .......... .......... .......... 300
nad9GM10 12H     .......... .......... .......... .......... .......... .......... 300
                                 320                         340                         360
                                   |                           |                           |
nad9GM10DNA new  AACCAATCCA TTTTCCAATA TAGTTGGGAG ATTTTACCCA AGAAATGGGT ACATAAAATG 360
nad9GM10control  .......T.. .......... .......... .......... .......... .......... 360
nad9GM10 2H      .......T.. .......... .......... .......... .......... .......... 360
nad9GM10 12H     .......T.. .......... .......... .......... .......... .......... 360
                                 380                         400                         420
                                   |                           |                           |
nad9GM10DNA new  AAAAGATCGG AACATGGGAA TAGATCTTAT ACCAATACTG ACTACCCATT TCCATTGTTG 420
nad9GM10control  .......... .......... .....T.... .......... ....T.T... .......... 420
nad9GM10 2H      .......... .......... .....T.... .......... ....T.T... .......... 420
nad9GM10 12H     .......... .......... .....T.... .......... ....T.T... .......... 420
                                 440                         460                         480
                                   |                           |                           |
nad9GM10DNA new  TGCTTTCTAA AATGGCATAC CTATACAAGG GTTCAAGTTT CGATCGATAT TTGCGGAGTG 480
nad9GM10control  .......... .......... .......... .......... T......... .......... 480
nad9GM10 2H      .......... .......... .......... .......... T......... .......... 480
nad9GM10 12H     .......... .......... .......... .......... T......... .......... 480
                                 500                         520                         540
                                   |                           |                           |
nad9GM10DNA new  GATCATCCCT CTCGAAAACG AAGATTTGAA GTTGTCCATA ATTTACTGAG TACTCGGTAT 540
nad9GM10control  ...T...... .......... .......... ......T... .......... .......... 540
nad9GM10 2H      ...T...... .......... .......... ......T... .......... .......... 540
nad9GM10 12H     ...T...... .......... .......... ......T... .......... .......... 540
                                 560                         580                         600
                                   |                           |                           |
nad9GM10DNA new  AACTCACGCA TTCGTGTACA AACAAGTGCA GACGAAGTAA CACGAATATC TCCGGTAGTC 600
nad9GM10control  .......... .......... .......... .......... .......... .T........ 600
nad9GM10 2H      .......... .......... .......... .......... .......... .T........ 600
nad9GM10 12H     .......... .......... .......... .......... .......... .T........ 600
                                 620                         640                         660
                                   |                           |                           |
nad9GM10DNA new  AGTCTATTTC CATCAGCCGG CCGGTGGGAG CGAGAAGTAT GGGATATGTC TGGTGTTTCT 660
nad9GM10control  .......... .......... .T........ .......... .........T .......... 660
nad9GM10 2H      .......... .......... .T........ .......... .........T .......... 660
nad9GM10 12H     .......... .......... .T........ .......... .........T .......... 660
                                 680                         700                         720
                                   |                           |                           |
nad9GM10DNA new  TCCATCAATC ATCCGGATTT ACGCCGTATA TCAACAGATT ATGGTTTCGA GGGTCATCCA 720
nad9GM10control  .......... .......... .......... .T........ .......... .......... 720
nad9GM10 2H      .T........ .......... .......... .T........ .......... .......... 720
nad9GM10 12H     .T........ .......... .......... .T........ .......... .......... 720
                                 740                         760                         780
                                   |                           |                           |
nad9GM10DNA new  TTACGAAAAG ACTTTCCTCT GAGTGGATAT GTGGAAGTAC GCTATGATGA TCCAGAGAAA 780
nad9GM10control  .......... .......... .......... .......... .......... .......... 780
nad9GM10 2H      .......... .......... .......... .......... .......... .......... 780
nad9GM10 12H     .......... .......... .......... .......... .....T.... .......... 780
                                 800                         820                         840
                                   |                           |                           |
nad9GM10DNA new  CGTGTGGTTT CTGAACCCAT TGAGATGACC CAAGAATTTC GCTATTTCGA TTTTGCTAGT 840
nad9GM10control  .......... .......... ......A... .........T .......... ......A... 840
nad9GM10 2H      .......... .......... ......A... .......... .......... ......A... 840
nad9GM10 12H     .......... .......... ......A... .......... .......... ......A... 840
                                 860
                                   |
nad9GM10DNA new  CCTTGGGAAC AGCGTAGCGA CGGATAA 867
nad9GM10control  .......... ....C..... T...... 867
nad9GM10 2H      .......... ....C..... T...... 867
nad9GM10 12H     .......... ....C..... T...... 867
```