























```
CY013200
CY013781
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                     CTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATG
                                                                                                                                                                                                                                                                           ACTTATGACCATGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATG
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATG
CY012128
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY013613
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGAGATTGGATTTGGATTTCCTTTGCCATATCATGCTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGC
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGAGCAATCAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTCGAGGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGC
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTTTGAGCTGAAGTCAGAGGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGC
CY012160
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY012272
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY010988
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY012288
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGT<mark>C</mark>GAGCTGAAGTCAGAGATTGGATTGGATTTCCTTTGCCATATCATG
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATG
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGAGCAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATG
CY012568
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                                                                                                                                                                                                                                                                           CY013016
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY012480
                                                                                                                                                                                                                                                                                          1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACCAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGC
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGC
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGC
CY010748
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY011528
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY017291
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                     ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATG<mark>C</mark>TTTTT
CY012504
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATG<mark>C</mark>TTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY009476
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY010028
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATG<mark>C</mark>TTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY011128
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY010036
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY011424
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY006259
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCAT<mark>G</mark>TCATGTTTTTT
CY006243
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY006267
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY006235
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATTGGATTTGGATTCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCAT<mark>G</mark>TCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTT<mark>T</mark>CAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGAGGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACCAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY006627
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY006787
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY006563
                                                                                                                                                                                                                                                                                          1625
CY002384
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                     ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY008964
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTT
CY006595
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTT
CY001453
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCA<mark>C</mark>ATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCA<mark>C</mark>ATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCA<mark>C</mark>ATCATGTTTTTT
CY001413
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY001704
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY001616
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY003785
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY000737
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY001365
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGG<mark>C</mark>GTTGAGCTGAAGTCAGGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATT<u>A</u>AACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY003272
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY000705
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY000657
                                                                                                                                                                                                                                                                                          1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATT<mark>G</mark>AACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATT<mark>G</mark>AACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY002816
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY000584
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATT<mark>G</mark>AACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTT7
CY001720
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTGAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGGTTGGGATTTGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTGAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTTTGAGCTGAAGTCAGGATTTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTGAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTTTGAGCTGAAGTCAGGATTTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTGAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTTTGAGCTGAAGTCAGAGGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATTGAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTTTGAGCTGAAGTCAGAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY000185
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY002328
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY000297
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY003096
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATT<mark>G</mark>AACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGACGAAGCATT<mark>G</mark>AACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGT<u>A</u>TACAGAGACGAAGCATT<mark>G</mark>AACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY000545
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY000289
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY001152
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGT<mark>G</mark>TACAGAGATGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGT<mark>G</mark>TACAGAGATGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGT<mark>G</mark>TACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY000105
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY002104
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY001648
                                                                                                                                                                                                                                                                                          1625
                    ACTTATGACCATGATGT<mark>G</mark>TACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY000353
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                     \mathtt{ACTTATGACCATGATGT} TACAGAGA\overline{\mathtt{C}}GAAGCATT\overline{\mathtt{G}}AACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY001552
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY019245
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATT<del>A</del>AACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTT
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTT
CY021989
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GA<mark>G</mark>GCATT<mark>G</mark>AACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGATGAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGT<u>C</u>AGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY003336
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY003664
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY002432
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGT<mark>T</mark>AGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATT<u>A</u>AACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY003640
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY019301
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
CY019285
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATT<mark>G</mark>AACAACCGGTTCCAGATCAAAGGTGTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY006155
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCATGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGG<mark>C</mark>GTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGG<mark>C</mark>GTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CY034116
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
EF554795
                                                                                                                                                                                                                                                                                          1625
CY019859
                     ACTTATGACCATGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGG<mark>C</mark>GTTGAGCTGAAGTCAGG<u>A</u>TACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                     ACTTATGACCATGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGG
ACTTATGACCATGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGG
                                                                                                                                               GTTGAGCTGAAGTCAGG<mark>C</mark>TACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTT
GTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTT
EU100713
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1577
CY019843
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                     ACTTATGACCATGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAAAGG
                                                                                                                                               GTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTT
CY014159
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                                                                                                                                               GTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
GTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
                     ACTTATGACCA<mark>C</mark>GATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAA<mark>G</mark>GG
EU199369
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    A CTTATGA CCA<mark>C</mark>GATGTATA CAGA GA<mark>T</mark>GA A GCATTA A A CA A CCGGTTCCA GATCA A<mark>G</mark>GG
EU199254
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1526
                     ACTTATGACCA<mark>C</mark>GATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATC<u>AAG</u>GG
                                                                                                                                               GTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTT
CY031555
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                                                                                                                                              GTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
GTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
CGTTGAGCTGAA<mark>A</mark>TCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
EU516036
                                            CGATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAA<mark>G</mark>GG
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                     ACTTATGACCA<mark>C</mark>GATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAA<mark>G</mark>GG
EU516212
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                     ACTTATGACCA<mark>C</mark>GATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATT<u>AAACAACCGGTTCCAGATCAA<mark>G</mark>GG</u>
FJ549055
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                                                                                                                                               GTTGAGCTGAAGTCAGGATACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
AGTTGAGCTGAAGTCAGG<mark>G</mark>TACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
AGTTGAGCTGAAGTCAGG<mark>G</mark>TACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
                     .CTTATGACCA<mark>C</mark>GATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAA<mark>G</mark>GG
EU779498
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    ACTTATGACCA<mark>C</mark>GATGTATACAG<mark>G</mark>GA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAA<mark>G</mark>GGA
EU779500
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                     ACTTATGACCA<mark>C</mark>GATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAA<mark>G</mark>GG
CY035190
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
EU852005
                     .CTTATGACCA<mark>C</mark>GATGTATACAGAGA<mark>T</mark>GAAGCATTAAACAACCGGTTCCAGATCAA<mark>G</mark>GG<mark>A</mark>GTTGAGCTGAAGTCAGG<mark>G</mark>TACAAAGATTGGATCCTATGGATTTCCTTTGCCATATCATGTTTTTT
                                                                                                                                                                                                                                                                                         1625
                    consensus
```

GV04.0000		таатаааат				TO CA TITUDE 4704
CY013200 CY013781				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY012128				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY013613				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY012160				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY012272				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY010988				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY012288 CY012568				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY013016				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY012480	GCTTTGTGTTGTTT	TGCTTGGGT	CATCATGTGGGCC	TGCCAAAAGGCAACAT	TAGGTGCAACATT	TGCATTTGA 1701
CY010748	GCTTTGTGTTGTTT	TGCTGGGGT	CATCATGTGGGCC	TGCCAAAAAGGCAACAT	TAGGTGCAGCATT:	TGCATTTGA 1701
CY011528				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY017291 CY012504				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY009476				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY010028				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY011128	GCTTTGTGTTGTTT	TGCTGGGGT	CAT <mark>T</mark> ATGTGGGCC	TGCCAAAAAGGCAACAT	TAGGTGCAACATT	TGCATTTGA 1701
CY010036				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY011424				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY006259 CY006243				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY006243				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY006235				TGCCAAAAGGCAACAT		
CY006627				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY006787				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY006563 CY002384				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY008964				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY006595				TGCCAAAAGGCAACAT		
CY001453				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY001413				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY001704 CY001616				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY003785				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY000737				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY001365				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY003272				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY000705				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY000657 CY002816				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY000584				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY001720				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY000185				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY002328				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY000297 CY003096	GCTTTGTATIGTTT	TGCTGGGGT.	TCATCATGTGGGCC TCATCATGTGGGCC	TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT	TAGGIGCAACAII. TAGGTGCAACATT	TGCATTTGA 1701 TGCATTTGA 1701
CY000545				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY000289	GCTTTGT <mark>A</mark> TTGTTT	TGCTGGGGT	CATCATGTGGGCC	TGCCAAAAAGGCAACAT	TAGGTGCAACATT	TGCATTTGA 1701
CY001152	GCTTTGTATTGTTT	TGCTGGGGT	CATCATGTGGGCC	TGCCAAAAAGGCAACAT	TAGGTGCAACATT	TGCATTTGA 1701
CY000105	GCTTTGTGTTTGCTT	TGTTGGGGT	CATCATGTGGGCC'	TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT	TAGGTGCAACATT	TGCATTTGA 1701
CY002104 CY001648				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY000353	GCTTTGTGTTGCTT	TGTTGGGGT	CATCATGTGGGCC	TGCCAAAAAGGCAACAT	TAGGTGCGACATT	TGCATTTGA 1701
CY001552	GCTTTGTATTGTTT	TGCTGGGGT:	CATCATGTGGGCC	TGCCAAAAAGGCAACAT	TAG <mark>A</mark> TGCAACATT	TGCATTTGA 1701
CY019245				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY021989				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY003336 CY003664				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY002432				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY003640	GCTTTGTGTTGCTT	TGTTGGGGT	CATCATGTGGGCC	TGCCAAAAAGGCAACAT	TAGGTGCAACATT	TGCATTTGA 1701
CY019301				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY019285 CY006155				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY034116				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
EF554795				TGCCAAAAAGGCAACAT		
CY019859	GCTTTGTGTTGCTT	TGTTGGGGT	CATCATGTGGGCC	TGCCAAAAAGGCAACAT	TAGGTGCAACATT	TGCATTTGA 1701
EU100713	GCTTTGTGTTGCTT	TGTTGGGGT	CATCATGTGGGCC	TGCCAAAAAGGCAACAT	TAGGTGCAACATT	TGCATTTAA 1653
CY019843 CY014159				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
EU199369				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
EU199254	GCTTTGTGTTGCTT	TGTTGGGGT	CATCATGTGGGCC	TGCCAAAAAGGCAACAT	TAGGTGCAACATT	TGCATTTGA 1602
CY031555	GCTTTGTGTTGCTT	TGTTGGGGT	CATCATGTGGGCC	TGCCAAAAAGGCAACAT	TAGGTGCAACATT	TGCATTTGA 1701
EU516036				TGCCAAAAAGGCAACAT		
EU516212 FJ549055				TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT		
EU779498	GCTTTGTGTTTGCTT	TGTTGGGGT	CATCATGTGGGCC	TGCCAAAAAGGCAACAT TGCCAAAAAGGCAACAT	TAGGTGCAACATT	TGCATTTGA 1701
EU779500	GCTTTGTGTTGCTT	TGTTGGGGT	CATCATGTGGGCC	TGCCAAAAAGGCAACAT	TAGATGCAACATT	TGCATTTGA 1701
CY035190				TGCCAAAAAGGCAACAT		
EU852005 consensus				TGCCAAAAAGGCAACAT		
COHPEHRA						: : : : ! T !