```
                                         10        20        30        40        50        60        70        80        90
                                 GTCTATATAAGCAGAGCTCTCTGGCTAACTAGAGAACCCACTGCTTACTGGCTTATCGAAATTAATACGACTCACTATAGGGAGACCCAAGCTGGCT
G0221652-1.seq(1>942)            GTCTATATAAGCAGAGCTCTCTGGCTAACTAGAGAACCCACTGCTTACTGGCTTATCGAAATTAATACGACTCACTATAGGGAGACCCAAGCTGGCT
ZH03-E24653-G0221652-1_N-5.ab1(1>839)                                                   CTGGCTTATCGAAATTAATACGACTCACTATAGGGAGACCCAAGCTGGCT

                                        100       110       120       130       140       150       160       170       180       190
                                 AGACACCATGGCCAGCAAAGGAGAAGAACTTTTCACTGGAGTTGTCCCAATTCTTGTTGAATTAGATGGTGATGTTAATGGGCACAAATTTTCTGTC
G0221652-1.seq(1>942)            AGACACCATGGCCAGCAAAGGAGAAGAACTTTTCACTGGAGTTGTCCCAATTCTTGTTGAATTAGATGGTGATGTTAATGGGCACAAATTTTCTGTC
ZH03-E24653-G0221652-1_N-5.ab1(1>839)  AGACACCATGGCCAGCAAAGGAGAAGAACTTTTCACTGGAGTTGTCCCAATTCTTGTTGAATTAGATGGTGATGTTAATGGGCACAAATTTTCTGTC

                                        200       210       220       230       240       250       260       270       280       290
                                 AGTGGAGAGGGTGAAGGTGATGCTACATACGGAAAGCTTACCCTTAAATTTATTTGCACTACTGGAAAACTACCTGTTCCATGGCCAACACTTGTCA
G0221652-1.seq(1>942)            AGTGGAGAGGGTGAAGGTGATGCTACATACGGAAAGCTTACCCTTAAATTTATTTGCACTACTGGAAAACTACCTGTTCCATGGCCAACACTTGTCA
ZH03-E24653-G0221652-1_N-5.ab1(1>839)  AGTGGAGAGGGTGAAGGTGATGCTACATACGGAAAGCTTACCCTTAAATTTATTTGCACTACTGGAAAACTACCTGTTCCATGGCCAACACTTGTCA

                                        300       310       320       330       340       350       360       370       380
                                 CTACTTTCTCTTATGGTGTTCAATGCTTTTCCCGTTATCCGGATCATATGAAACGGCATGACTTTTTCAAGAGTGCCATGCCCGAAGGTTATGTACA
G0221652-1.seq(1>942)            CTACTTTCTCTTATGGTGTTCAATGCTTTTCCCGTTATCCGGATCATATGAAACGGCATGACTTTTTCAAGAGTGCCATGCCCGAAGGTTATGTACA
ZH03-E24653-G0221652-1_N-5.ab1(1>839)  CTACTTTCTCTTATGGTGTTCAATGCTTTTCCCGTTATCCGGATCATATGAAACGGCATGACTTTTTCAAGAGTGCCATGCCCGAAGGTTATGTACA

                                        390       400       410       420       430       440       450       460       470       480
                                 GGAACGCACTATATCTTTCAAAGATGACGGGAACTACAAGACGCGTGCTGAAGTCAAGTTTGAAGGTGATACCCTTGTTAATCGTATCGAGTTAAAA
G0221652-1.seq(1>942)            GGAACGCACTATATCTTTCAAAGATGACGGGAACTACAAGACGCGTGCTGAAGTCAAGTTTGAAGGTGATACCCTTGTTAATCGTATCGAGTTAAAA
ZH03-E24653-G0221652-1_N-5.ab1(1>839)  GGAACGCACTATATCTTTCAAAGATGACGGGAACTACAAGACGCGTGCTGAAGTCAAGTTTGAAGGTGATACCCTTGTTAATCGTATCGAGTTAAAA

                                        490       500       510       520       530       540       550       560       570       580
                                 GGTATTGATTTTAAAGAAGATGGAAACATTCTCGGACACAAACTCGAGTACAACTATAACTCACACAATGTATACATCACGGCAGACAAACAAAAGA
G0221652-1.seq(1>942)            GGTATTGATTTTAAAGAAGATGGAAACATTCTCGGACACAAACTCGAGTACAACTATAACTCACACAATGTATACATCACGGCAGACAAACAAAAGA
ZH03-E24653-G0221652-1_N-5.ab1(1>839)  GGTATTGATTTTAAAGAAGATGGAAACATTCTCGGACACAAACTCGAGTACAACTATAACTCACACAATGTATACATCACGGCAGACAAACAAAAGA

                                        590       600       610       620       630       640       650       660       670
                                 ATGGAATCAAAGCTAACTTCAAAATTCGCCACAACATTGAAGATGGATCCGTTCAACTAGCAGACCATTATCAACAAAATACTCCAATTGGCGATGG
G0221652-1.seq(1>942)            ATGGAATCAAAGCTAACTTCAAAATTCGCCACAACATTGAAGATGGATCCGTTCAACTAGCAGACCATTATCAACAAAATACTCCAATTGGCGATGG
ZH03-E24653-G0221652-1_N-5.ab1(1>839)  ATGGAATCAAAGCTAACTTCAAAATTCGCCACAACATTGAAGATGGATCCGTTCAACTAGCAGACCATTATCAACAAAATACTCCAATTGGCGATGG

                                        680       690       700       710       720       730       740       750       760       770
                                 CCCTGTCCTTTTACCAGACAACCATTACCTGTCGACACAATCTGCCCTTTCGAAAGATCCCAACGAAAAGCGTGACCACATGGTCCTTCTTGAGTTT
G0221652-1.seq(1>942)            CCCTGTCCTTTTACCAGACAACCATTACCTGTCGACACAATCTGCCCTTTCGAAAGATCCCAACGAAAAGCGTGACCACATGGTCCTTCTTGAGTTT
ZH03-E24653-G0221652-1_N-5.ab1(1>839)  CCCTGTCCTTTTACCAGACAACCATTACCTGTCGACACAATCTGCCCTTTCGAAAGATCCCAACGAAAAGCGTGACCACATGGTCCTTCTTGAGTTT

                                        780       790       800       810       820       830       840       850       860       870
                                 GTAACTGCTGCTGGGATTACACATGGCATGGATGAGCTCTACAAAAGCGGTTCCGGACCGGTGCTAGCGGTACCGAGCTCGGATCCACTAGTCCAGT
G0221652-1.seq(1>942)            GTAACTGCTGCTGGGATTACACATGGCATGGATGAGCTCTACAAAAGCGGTTCCGGACCGGTGCTAGCGGTACCGAGCTCGGATCCACTAGTCCAGT
ZH03-E24653-G0221652-1_N-5.ab1(1>839)  GTAACTGCTGCTGGGATTACACATGGCATGGATGAGCTCTACAAAAGCGGTTCCGGACCGGTGCTAGCGGTACCGAGCTCGGATCCACTAGTCCAGT

                                        880       890       900       910       920       930       940
                                 GTGGTGGAATTCTGCAGATATCCAGCACAGTGGCGGCCGCTCGAGTCTAGAGGGCCCGTTTAAACCC
G0221652-1.seq(1>942)            GTGGTGGAATTCTGCAGATATCCAGCACAGTGGCGGCCGCTCGAGTCTAGAGGGCCCGTTTAAACCC
ZH03-E24653-G0221652-1_N-5.ab1(1>839)  GTGGTGGAATTCT
```