

```

rb_4659      ATGCCGGTCCCTACTGGTGCTACCTTTCCCCCTGCGCTCGCAAGATGGAGCGTGCTGAG
rb_49361     ATGCCGGTCCCTACTGGTGCTACCTTTCCCCCTGCGCTCGCAAGATGGAGCGTGCTGAG
rb_103035    -----

rb_4659      GGGCCTGCTACGGTGCTGGCCATCGGAAGTGCGAATCCGCCAATGCGGTGACCCAGAGT
rb_49361     GGGCCTGCTACGGTGCTGGCCATCGGAAGTGCGAATCCGCCAATGCGGTGACCCAGAGT
rb_103035    -----

rb_4659      ACTTACCCTGACTTCTACTTCAACATCACCAACAGCAATCATATGACTGATCTGAAAGAG
rb_49361     ACTTACCCTGACTTCTACTTCAACATCACCAACAGCAATCATATGACTGATCTGAAAGAG
rb_103035    -----

rb_4659      AAATTCCAGCGCATGTGTGAGAAGTCTGGGATTAAGAAGAGGTACATGTATTTGAATGAG
rb_49361     AAATTCCAGCGCATGTGTGAGAAGTCTGGGATTAAGAAGAGGTACATGTATTTGAATGAG
rb_103035    -----

rb_4659      GAAATCTTGAAGGCCAACCTAGCATGTGTGCATACTGGGAGAAATCCTTAGATGTGAGA
rb_49361     GAAATCTTGAAGGCCAACCTAGCATGTGTGCATACTGGGAGAAATCCTTAGATGTGAGA
rb_103035    -----

rb_4659      CAAGACATGGTGGTTGTGGAGGTGCCTAAGCTGGGAAAGGAAGCTGCAGCCAAGGCTATC
rb_49361     CAAGACATGGTGGTTGTGGAGGTGCCTAAGCTGGGAAAGGAAGCTGCAGCCAAGGCTATC
rb_103035    -----ATGGTGGTTGTGGAGGTGCCTAAGCTGGGAAAGGAAGCTGCAGCCAAGGCTATC
                *****

rb_4659      AAGGAGTGGGGGAGCCCAAGTCGAAGTCACTCACCTTATCTTGCACCACTAGTGGG
rb_49361     AAGGAGTGGGGGAGCCCAAGTCGAAGTCACTCACCTTATCTTGCACCACTAGTGGG
rb_103035    AAGGAGTGGGGGAGCCCAAGTCGAAGTCACTCACCTTATCTTGCACCACTAGTGGG
                *****

rb_4659      GTGGATATGCCGGGTGCCGATTGGGCTCTCACGAAGCTGCTGGGGCTGCGCCCAGTGTC
rb_49361     GTGGATATGCCGGGTGCCGATTGGGCTCTCACGAAGCTGCTGGGGCTGCGCCCAGTGTC
rb_103035    GTGGATATGCCGGGTGCCGATTGGGCTCTCACGAAGCTGCTGGGGCTGCGCCCAGTGTC
                *****

rb_4659      AAGAGGCTCATGATGTATCAACAAGGTTGCTTTGCAGGTGGCACAGTTATGAGAATTGCA
rb_49361     AAGAGGCTCATGATGTATCAACAAGGTTGCTTTGCAGGTGGCACAGTTATGAGAATTGCA
rb_103035    AAGAGGCTCATGATGTATCAACAAGGTTGCTTTGCAGGTGGCACAGTTATGAGAATTGCA
                *****

rb_4659      AAGGATCTGGCGGAAAACAACAGGGAGCCAGAGTTTTGGTTGTGTAGTGAGCTAACT
rb_49361     AAGGATCTGGCGGAAAACAACAGGGAGCCAGAGTTTTGGTTGTGTAGTGAGCTAACT
rb_103035    AAGGATCTGGCGGAAAACAACAGGGAGCCAGAGTTTTGGTTGTGTAGTGAGCTAACT
                *****

rb_4659      GCTGTGACCTTCCCGGGGCCAGTGACACACACTTAGACAGTCTTGTGGGCAAGCTTTG
rb_49361     GCTGTGACCTTCCCGGGGCCAGTGACACACACTTAGACAGTCTTGTGGGCAAGCTTTG
rb_103035    GCTGTGACCTTCCCGGGGCCAGTGACACACACTTAGACAGTCTTGTGGGCAAGCTTTG
                *****

rb_4659      TTCGGGGATGGTGCTTCAGCCATCATCGTAGGGGCTGACCCATCCAGAAGTAGAGAGG
rb_49361     TTCGGGGATGGTGCTTCAGCCATCATCGTAGGGGCTGACCCATCCAGAAGTAGAGAGG
rb_103035    TTCGGGGATGGTGCTTCAGCCATCATCGTAGGGGCTGACCCATCCAGAAGTAGAGAGG
                *****

rb_4659      CCCTGGTTTGAAGATTCACTATGTGGCATCCAACATCCTGCCAGATAGCGATGGTGCCATT
rb_49361     CCCTGGTTTGAAGATTCACTATGTGGCATCCAACATCCTGCCAGATAGCGATGGTGCCATT
rb_103035    CCCTGGTTTGAAGATTCACTATGTGGCATCCAACATCCTGCCAGATAGCGATGGTGCCATT
                *****

rb_4659      GATGGACATCTCCGGAAGTTGGGCTTACATTCCACCTCATGAAGGATGTGCCAGGGATC
rb_49361     GATGGACATCTCCGGAAGTTGGGCTTACATTCCACCTCATGAAGGATGTGCCAGGGATC
rb_103035    GATGGACATCTCCGGAAGTTGGGCTTACATTCCACCTCATGAAGGATGTGCCAGGGATC
                *****

rb_4659      ATTTCTAAGAACATTGGCACTGTATTGAAGGATGCATTTGAGAAGGCTTTGGCAATGAG
rb_49361     ATTTCTAAGAACATTGGCACTGTATTGAAGGATGCCTTTGAGAAGGCTTTGGCAATGAG
rb_103035    ATTTCTAAGAACATTGGCACTGTATTGAAGGATGCCTTTGAGAAGGCTTTGGCAATGAG
                *****

rb_4659      GAAGGGGAAGTCCCTAGCTACAATGATGTGTTTTGGATTGCACACCCTGGTGGTCTGCT
rb_49361     GAAGGGGAAGTCCCTAGCTACAATGATGTGTTTTGGATTGCACACCCTGGTGGTCTGCT
rb_103035    GAAGGGGAAGTCCCTAGCTACAATGATGTGTTTTGGATTGCACACCCTGGTGGTCTGCT
                *****

rb_4659      ATTCTAGATCAAGTGGAGCAGAAGTTGCAGCTTAAGCCAGAGAAAATGGCTCCGAGCCGA
rb_49361     ATTCTAGATCAAGTGGAGCAGAAGTTGCAGCTTAAGCCAGAGAAAATGGCTCCGAGCCGA
rb_103035    ATTCTAGATCAAGTGGAGCAGAAGTTGCAGCTTAAGCCAGAGAAAATGGCTCCGAGCCGA
                *****

rb_4659      CAAGTTCTGTGCGGACTATGGAACATGTCAAGTGCTTGTGTGATTTTCATAATGGACCAC
rb_49361     CAAGTTCTGTGCGGACTATGGAACATGTCAAGTGCTTGTGTGATTTTCATAATGGACCAC
rb_103035    CAAGTTCTGTGCGGACTATGGAACATGTCAAGTGCTTGTGTGATTTTCATAATGGACCAC
                *****

rb_4659      ATGCGAAAGAAGTCGGTGGAGCAGAAGCTGGCTACCTCAGGGGAGGGTCATGAATGGGGT
rb_49361     ATGCGAAAGAAGTCGGTGGAGCAGAAGCTGGCTACCTCAGGGGAGGGTCATGAATGGGGT
rb_103035    ATGCGAAAGAAGTCGGTGGAGCAGAAGCTGGCTACCTCAGGGGAGGGTCATGAATGGGGT
                *****

rb_4659      TTGCTGTTGGGCTTTGGTCTGGTCTCACTTGTGAGACGGTCGATTGAGAAGTGTGCC
rb_49361     TTGCTGTTGGGCTTTGGTCTGGTCTCACTTGTGAGACGGTCGATTGAGAAGTGTGCC
rb_103035    TTGCTGTTGGGCTTTGGTCTGGTCTCACTTGTGAGACGGTCGATTGAGAAGTGTGCC
                *****

rb_4659      CTTGCCTCCCAATAG
rb_49361     CTTGCCTCCCAATAG
rb_103035    CTTGCCTCCCAATAG
                *****

```