```
MA      TTATCCTTGACGTTTTATTGGCAGGATGTCTTCCTGGAATTTCTTTGATCTGTACAATTA
MM      TTATCTTTGACGTTTTATTGTCAGGATTTTTGCCTGCAATTTCTTTTATCAGTGCAATTA
MB      T----CT--ACGAAATAATTTCAGGAT--------ACAAC-------AACCGTATAATTA
        *     *  ***   ** *  ******          **        * * **  *****

MA      TAATATTTTTGTTGTGATTCCTTCAGGTTTTTATCCGAATAATTGGATTAT--TATGCCT
MM      TAATATTTTTGTTGTGATGCCTTCAGGTTTTTATCCGGGTCATGGGATTAT--TATGTTT
MB      TAATATTTCCAATATGATACCTGAAATTTTTTATATAGAAAAGAATATTATAATATATTT
        ********    * **** ***  *  *******       *    *****  ***   *

MA      CTTACGTTTGATTATTTTTTTACAATTGCTAATGTCAGGTGTGGTTGAAAGTTTTTCAAT
MM      CATATAATTAATTATTTTTTCATAAGTTCTAATGTCAGGTGTAGTTGAAAGTTTTTCAAT
MB      TGTATGTCAAA--AACTTAGTGTAGTTCTTCATGCCAAGGCTAGTTGAAAGTTTTTCAAC
          **      *  *  **     *  *  * *** ** *  * ***************

                     BRE   TATA box
MA      TCCCTTTTAATATATACAACTTTAAATAGTATGAGTACGTTATTAATTGATAGAGATGAA
MM      TCCTTTTTAATATATACAACTTTAAATAGTATGAGTACATTATTAAATGTTGGAAATGAA
MB      TCCTTTTTAATATATACAACTTTAAATAGTATGAGTACATTATTAATTGTTAGAGATGAA
        *** *********************************** ******* ** * ** *****

MA      TAACCTTCTAATTATATACGTATACAGGTTTAATTGCTGAACCTATACGTCTCTTCCCAT
MM      TAACCTTCTAATTATATACGTATACAGGTTTAATTACTGAACCGGTACGTATTTTCCCAT
MB      TAACCTTCTAATTATATACCTATACAGGTTTAATTAATCAACCTGTTAGGTTCTTCCCAT
        ******************* ***************  * ****  *  *  * *******

MA      CAATTTAACAAAACGGTT---------CTCTGGTAATCGGTTATGAAAATATGTTACGTT
MM      CAATTTCACAAAACGGTT---------CTCTGGTGGTCGGTTATGAAAATGTACTGTATT
MB      CAATCTCGTAAAACGGACAAAATGAGGCTCTTGTAGCCGGTTACAAACATATA--ATATT
        **** *   *******           **** **   ******  ** ** *      **

MA      TGTTTTTGATAACCGGTTGTTGGGCTTAAAACGTAAACAATCCGCTAGATTGTGAAAAAA
MM      TGTTTTTAATAACCGGTTGTTGGACTTAAAACGTAAACAATCCGCTCGATTGTGAAAAAA
MB      TGTTTTTAATGGCCGGTTGCCGGGCTTAAAACAGAAACAATCCGCTACATAGCGTAAAAA
        ******* **  *******  ** ********  ************  ** * * *****

MA      CGCTTTTTATTGAATTCAATGTTTTAAAACGGGATAGGGCACCATATAAATATATATGCG
MM      CGCTTTTTATTTCATTCAAAGTTTTAAAACGGGATAGACTACCATATAAATATTTATATG
MB      CGTTTTTTATTGCATTTAATATTTCAAAACGAAATAGGTTACCTTATAAATATATCTACA
        ** ********  *** **  *** ******  ****   *** ********* * *

MA      GTGTTAAATTTTGGAAGTTGTTGTTGGCTTTACGCGGTGCTTATGAAAGCTACCCTTCAA
MM      GAGTAAAACTTTTGAAGTCGGAATTAGCTTTAACAGGTGATTATGAAAGCTACCTTTTAA
MB      GTGTATATATTTAGTGATTGTCGTCAGTTTTGAAAAGTAATTATAACAGCCTTCCTTTAA
        * **  *  *** *   * *   *  * ***     **  **** * ***   * ** **

MA      GGTCTGGGC-ATAATTACCGTGATATTCTTTAGCTGGCAGATTAAATTATAAAAATTGGA
MM      GGTCTGAATTATAATTGCCTCCAAATTCTTTAACTGACAAAATAAATTATAAAA--TAGA
MB      GGTCTAAAT-ATAATTATCTTAATATTATTTAACTGACAAACTCATCCATAAAA-TTATA
        *****     ******  *   * *** **** *** ** * * *   ******  *  *

          rbs
MA      AAAT-GAAGGGGTTATCATG
MM      CTAT-GAAGGGGTTATCATG
MB      AAATAGAAGGGGTTATCATG
          ** **************
```