FMR-Hairpin DraIII, 3′tga, 482bp

Expected Sequence, pre-Bisulfite Conversion.

```
C CGAGCATCGCTTGAGTGCACCTCTGCAGAAATGGCGTTCTCGCCCTCGCGAGGCAGTGCGACCTGTCACCGCCCTTCAGCCTTCCCGCCCTCCACCAAGCCCGCGCACGCCCGGCCCGCGCGTCTGTCTTTCGACCCGCGCACCCCGGCCGGTTCCCAGCAGCGCGCATGCGCGCG
  TTGCGTAGCGAACTCACGTGGAGACGTCTTTACCCGCAAGACCGGGAGGCGCTCCGTCACGCTGGACAGTGGCGGGAAGTCGGAAGGGCGGGAGGTGGTTCGGGCGGCTGCGGCCGGCGGCGCGCAGACAGAAAGCTGGGCCGTGGGCGCCGCCAAGGGTCGTCGCGGGTACGCGCCC
```

```
                                  Cpg#     1          2 3        4         5                6              7 8   9  10   11   13         14   15      16  17          18 19   20   % Conversion
                                                                                                                          12                                                          21          22
>AC203
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC196
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTGTTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGCTAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC253
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTNNGNG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC222
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTTNNGT 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC223
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTTGGNG 99%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC224
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 99%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGACTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC227
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTGTTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC229
TGAGCATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGGTTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 99%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC233
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC235
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGCGTATGTGTGG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC236
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC237
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATCTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 99%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGCGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC238
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGACTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGNGTG 99%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC239
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC240
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC241
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGCGTGTG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC244
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC248
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTCTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGCGTGTATGTGTGG 99%
TT-TGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC250
TGAGTATCGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 99%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGCGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC255
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC265
NGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC260
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC270
NGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
>AC275
TGAGTATTGTTTGAGTGTATTTTTGTAGAAATGGCGTTTTGGTTTTTGTGAGGTAGTGTGATTTGTTATTGTTTTTTAGTTTTTTGTTTTTTATTAAGTTTGTGTATGTTTGGTTTGTGTGTTTGTTTTTTGATTTGGTATTTGGTTGGTTTTTAGTAGTGTGTATGTGTGG 100%
TTGTGTAGTGAATTTATGTGGAGATGTTTTTATTTGTAAGATTGGGAGTGTTTTGTTATGTTGGATAGTGGTGGGAAGTTGGAAGGGTGGGAGGTGGTTTGGGTGTGTGTGGGTTGGGTGTGTAGATAGAAAGTTGGGTTGTGGGGTTGGTTAAGGGTTGTTGTGTGTATGTGTGT
```