

12-1-2019

GMR36A10

Anuradha Venkatakrishnan Chimata
University of Dayton, chimatavenkatakrisa1@udayton.edu

Oorvashi Roy Puli
University of Dayton, opuli1@udayton.edu

Amit Singh
University of Dayton, asingh1@udayton.edu

Follow this and additional works at: https://ecommons.udayton.edu/dev_disease_data_2



Part of the [Biology Commons](#), [Cell and Developmental Biology Commons](#), and the [Other Genetics and Genomics Commons](#)

eCommons Citation

Chimata, Anuradha Venkatakrishnan; Puli, Oorvashi Roy; and Singh, Amit, "GMR36A10" (2019). *DVE Enhancer Sequences Utilized in GMR Line*. 3.
https://ecommons.udayton.edu/dev_disease_data_2/3

This Gene Regulatory Sequence is brought to you for free and open access by the Amit Singh's Development and Disease Lab Data Archive at eCommons. It has been accepted for inclusion in DVE Enhancer Sequences Utilized in GMR Line by an authorized administrator of eCommons. For more information, please contact mschlengen1@udayton.edu, ecommons@udayton.edu.

dve enhancer - 49373

ID: GMR36A10

Location: 2R: 18116788, 18120701

Base pairs: 3913

Sequence:

> 2R

```
CTTTTGGCAAGCCAAATTTTCATAATCACACGCTACTACTCTATTCCCCAGCTCAGCCGGATTATTATCAG
CGCCATAAATTAATCAGAGGCGCGAGGGACAGAAAATTACATTTGATATGATATGGTGGCTCCCAGTTCC
AGGGGATGCCACAGACCCAGAGACCCAGAGCCCCCAGAGAAATGCATATGCAAATGGAGGGGCAGAGTGG
CGGGCGCGGAATCGCTTTGATTTTGCCGGAAAGCTGGCTGATGTGCAAGCAAGGCATTAATTTTCATTTTA
TGTATTTATTATGCATTTTGCCGGCCACAAGTTTATTTTTTTTTTTGTAGTTTCTTTTTGTTTTAATCGCA
CGATTGCCACAAAACTAGCCAAATGCCAGCGGAGAAAGTGGAGGAGCTGCACCATAGCATATCCCACAT
CCCAGCTCACTTTACCAGATCGAGCTTCATAGGATTGCACTGTTTTATGATTTATCAACTATACCAAGGT
GAAAAAAGATATGCAGAACCATAATAAATGTATCTACATAGTTTAAAGTTCAAAAGATACATCTAAAAGT
TTGCAAACGATGCGATCCTGCATATTTCTATAATATAATAGTCTCGAAAACCTCTCAAAAATCTTCTGAAG
AAATGAATGGGCCATTTTGCATAAACATTTGTGCATCGATTAGTCAGCCCGAGCTGTCGGCACATCATAAT
CTGATTCGGGCATTTAAGCCGTTTACAGTTTGTGAATTCGTATTGCGAAAGGGTTTTTTTTGTTTTTTTCG
GCAAATTAACAAACGTTTATGTATTTATAAGTTTATGGCCGCCTCTCACCTTTTGCATTTTGATGGTGA
ATTTAAAAAATATAATTTTCCCTAATTTTTATGATATTTTATGTAACGCATCGGGGTTTTCGGACAGT
ATTACATATTATACACCACCTGTCACAAATATTTTCAACGTAGGGCAGGGCAGGAAAGGCGGGACTATAA
ATTAATTTATGGCCGGAATAAATCATAGTTTTTAATGGCGATATCTTGTGATTTACGGGGCTAACTCAT
TTCATATGCATTTTCGGTGTAGAATAAGTTTCCCAAATCAATCAAAAACACTCACTTCCAACCTTTATTT
CACTTTTTTATTCGTATAATTACATTTTACATATTTTTATTTGGGGCGGGGATTTCTTCAGTTTTAATGAC
ATAACACGATTATGTGTCACATTACAGATAGACAAAACCTTAGTGAATGTGTGTGGGCGTAGGCTTAAGAC
TAATAAATGTGTTCTCTCATCTTGACTCGTATGCCTTTATTTGGTGTTAATGAACAGATCTTCACGCATT
GTTGCTACCTGCGAATACATCTCACATTAAGATTAATAATTTCAATCAATTTTGTGAAGATTTTGCAAAG
CAGACACCGCTACACTCGCACATGAAAATTTATTGACTACGATTATGATCGTATCGTATCGTATCCGCTG
GGTCTGCAAAATCTTCTAACAAAATGAACAATTTGTGTGGCGCAAACAATGTGCACGATATATATCTGTG
AGTCTAGTAATTTAATGGGAGTTACGCACAACCTGCCCCCTATCTATACATTTAATACTGGGATTGACTTC
ATTTCAACGGTTACAGTTCGCTGGGGCTTAAGCTTAGGTTAGGATCGCAAATCGCGAAGCAATCATGCAC
ATTGTGGCCAACGTGATGGCTTAGACAAAATACATTTTACATAACGCAACTTAACGCTTAATCAACTGGT
GCTGTTTCGGGATAAAAGTAATTAAAACTATTGTTCTCGAAATTTCAAGTTGGTGTGTGCAATGTGTGTGTA
TTGGGGAGGGGGGGAGGGGGAGTAATGGGGTTACGGCGATAACATAACTAATAAATAGGTCGGATTCAA
AAACGAGCAAGACATGTGGGGACAAACCATGACAGATTAAACAACACGATTCAATTATTATAAGGATTGT
CAGCTTTTTGACTTGTACACTCGCCAAAAGCTGAACATTTACAAAAATGGCTTATTAAACATTCATAAATA
TAATTATAACGATTATGTAAATTGTATTTTATGTTGTATGTTTCGACGTGAACGCCCTTTCTTCCACTTCC
TATCAATCAACCAAAATCCAGCAAAACATTGCAAATATTTGCTGAAAGTTTGGCAAATCGACCGGTCAT
GGGGTACGGTATACGGCTTTCCGACATTCGCCGATGCTTATGCTTAACACTTAAATATAGTATACGTATA
ATAGATTCAATTATTCGACGAGTTTCATCAAGCATATGACCACAAACGGTTCATGGTTGTGCTGCTTTGAA
AAATAAATCAAAAATTTGTCCAGTTTCTCCATTGACAGCCTGCCTGGTTTTATTGCAAATGCGGATATCC
TTCAATTTTGTCTGCACCGAGGTGCTCAGAAATTTGTATTTATTTTTGAAAGCGATTGCCGCATGCAG
CTAAGAGGTATCAATAGTCCTTTGTTTCATCAATTCAATTCAAGTGGTTAATGAGCTTTAATCTTAAGTTT
AGGTACTGCACATATGTATATATGCATCTGTTCAATTCATGATTTTGTGGGTTTTTATTAAAGTCTAGTTA
TTGTTTCGATTCTCGATTTGGATTAACAACGTTGCGGTTCTGGTTAAGTGTTCGCCTCTGTTTCAGTTTCGG
TTACTATCAGTTCGATTTCGTTATTCAATTCTCAACAAATAAATAAAATAATAACACCAGTTTGCACAACG
TGCACACATAAATAAATAAATAGGTATTAATAATAATTTGCTATTTCAAAACTGTTTCTTGCATTGCTT
CTCTTACATTTCTCATTTTTTCTTCTTTTTTTTTTTTGAATTTGCACACAGCTTGGTTTTTGGATTTTGTT
TAAGGTTTGCTTTGTGGACGGGTATTTCAATTGTTTTTCTTTGCTTTGCTCTTATCATGCTTATGTGCA
ACAACAAAAATTGCAGTTAATAAGGGTTTTGTGAAATTTTCAGCGCTTTATGCTTATTTTCATGGCATTGT
TGAGCCCCAGCTTGCTGAGGATTTTCAAGGCATTGCTTGCAGCATCATTCTGCGACTCCTCGGAGCTCTT
GCCAACGCCATGGCAGATCTGCGGCGGATGTGTGGACAATGTCACGATGGTCAGGAACCTCGTTATGATTG
CCTTTCGGATAGTCCGAGAAGTTGACCTGAATTGAGGAAATTGGTTAGTTTCTAGTTGGGGTTGACTGTT
```

CCGTTGGTAAGCTTACCTCAAAGTCCAGCAGTTTACTAAGGTACAAGAGCTGCTCCTTCATGTGCACACC
AGCGCTTTGTGTGTTACTCGTACTGTTGCTGCTACTCTCCGTGTTGTTTTTACTCTCGGCATGGTTGTTA
CCATCCGTGTTGGCTCCAACATTGCTGCTGTTGCTACTCACACCACTCGTATTGCTGCCGGTTGAGGTAT
TCAGTGCACTCTCACTAGCCGCCTCTGTGGCTTGCGAATCGCCGCTGCTGCTGTTGCTGCTGTCGCCAGA
GTTTGCACTGTTGTTGCTATTCTCCTCAGCTGCAACTGCCACCTCCTTATTGGCCTCCTCCTCTTTGGAT
TCCACGTTAGACTTGACAATTACAATTTGATCCCTCTTCTTTGCTGCTATAATGATAGAAACGTACTGGA
TAAATATGCTATTTTGAATTTAATGTGGGTCTCACTCACGTTTCTTGTTCTGGCGCAGTATTAAATGCC
TGGCATGGGACCCACTGGCGTTGCTACCATGGGCACTTTGCCTTCCGCAGTTGCCTCCACTGCGGGCGCT
GTAACGGCGGACATTGTTGCCGAAGTGCTGCATTCTCCGATGACTGTGTTTCGTTGGTTGGTGTGACTT
GAACAGCTTCCAGCAGTTCAAACAGAGCTGCAATAAGCAATTAAGTTTGTTAAAGCTTTCTTAG