

12-1-2019

GMR36A10

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

Oorvashi Roy Pula
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

Venkatakrishnan, Anuradha Chimata; Pula, 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 frice1@udayton.edu, mschlangen1@udayton.edu.

dve enhancer - 49373

ID: GMR36A10

Location: 2R: 18116788, 18120701

Base pairs: 3913

Sequence:

> 2R

```
CTTTTGGCAAGCCAAATTTTCATAATCACACGCTACTACTCTATTCCCCAGCTCAGCCGGATTATTATCAG
CGCCATAAATTAATCAGAGGCGCGAGGGACAGAAAATTACATTTGATATGATATGGTGGCTCCCAGTTCC
AGGGGATGCCACAGACCCAGAGACCCAGAGCCCCAGAGAAATGCATATGCAAATGGAGGGGCAGAGTGG
CGGGCGCGGAATCGCTTTGATTTTGCCGGAAAGCTGGCTGATGTGCAAGCAAGGCATTAATTTTCATTTTA
TGTATTTATTATGCATTTGCCGGCCACAAGTTTATTTTTTTTTTTGTAGTTTTCTTTTTGTTTTAAATCGCA
CGATTGCCACAAAACCTAGCCAAATGCCAGCGGAGAAAGTGGAGGAGCTGCACCATAGCATATCCCACAT
CCCAGCTCACTTTACCAGATCGAGCTTCATAGGATTGCACTGTTTTATGATTTATCAACTATACCAAGGT
GAAAAAAGATATGCAGAACCATAATAAATGTATCTACATAGTTTAAAGTTCAAAAGATAACATCTAAAAGT
TTGCAAAACGATGCGATCCTGCATATTTCTATAATATAAATAGTCTCGAAAACCTCAGAAAATCTTCTGAAG
AAATGAATGGGCCATTTTGCATAAACATTTTGCATCGATTAGTGCAGCCGAGCTGTCGGCACATCATAAT
CTGATTCGGGCATTTAAGCCGTTTACAGTTTGTGAATTCGTATTGCGAAAGGGTTTTTTTTGTTTTTTTCG
GCAAATTAACAAACGTTTATGTATTTATAAGTTTATGGCCGCCTCTCACCCTTTTGCATTTTGATGGTGA
ATTTAAAAAATATAATTTTCCCTAATTTTTATGATATTTTATGTAACGCATCGGGGTTTTCGGACAGT
ATTACATATTATACACCACCTGTCACAAATATTTTCAACGTAGGGCAGGGCAGGAAAGGCGGGACTATAA
ATTAATTTATGGCCGGAATAAATCATAGTTTTTAAATGGCGATATCTTGTGATTTACGGGGCTAACTCAT
TTCATATGCATTTTCGGTGTAAAGAATAAGTTTCCCAAATCAATCAAAAACACTCACTTCCAACCTTTATTT
CACTTTTTATTTCGTATAATTACATTTTACATATTTTTATTTGGGGCGGGGATTTCTTCAGTTTTAATGAC
ATAACACGATTATGTGTCACATTACAGATAGACAAAACCTTAGTGAATGTGTGTGGGCGTAGGCTTAAGAC
TAATAAATGTGTTCTCTCATCTTGACTCGTATGCCTTTATTTGGTGTTAATGAACAGATCTTCACGCATT
GTTGCTACCTGCGAATACATCTCACATTAAGATTAATAATTTCAATCAATTTTGTGAAGATTTTGCAAAG
CAGACACCGCTACACTCGCACATGAAAATTTATTGACTACGATTATGATCGTATCGTATCGTATCCGCTG
GGTCTGCAAATCTTCTAACAAAATGAACAATTTGTGTGGCGCAAACAATGTGCACGATATATATCTGTG
AGTCTAGTAATTTAATGGGAGTTACGCACAACCTGCCCCCTATCTATACATTTAATACTGGGATTGACTTC
ATTTCAACGGTTACAGTTCGCTGGGGCTTAAGCTTAGGTTAGGATCGCAAATCGCGAAGCAATCATGCAC
ATTGTGGCCAACGTGATGGCTTAGACAAAATACATTTTACATAACGCAACTTAACGCTTAATCAACTGGT
GCTGTTCCGGGATAAAAGTAATTAACCTATTGTTCTCGAAATTTAGTGGTGTGTGCAATGTGTGTGTA
TTGGGGAGGGGGAGGGGGAGTAATGGGGTACAGGCGATAACATAACTAATAAATAGGTCGGATTCAA
AAACGAGCAAGACATGTGGGGACAAAACCATGACAGTTAAACAACACGATTCAATTATTATAAGGATGTT
CAGCTTTTAGCTTGTACACTCGCCAAAAGCTGAACATTTACAAAAATGGCTTATTAACATTTCATAAATA
TAATTATAACGATTATGTAAATTTGATTTTTATGTTGTATGTTTCGACGTGAACGCCCTTTCTTCCACTTCC
TATCAATCAACCAAAATCCAGCAAAAACATTGCAAATATTTGCTGAAAGTTTTGGCAAATCGACCGGTCAT
GGGGTACGGTATACGGCTTTCCGACATTCGCCGATGCTTATGCTTAACACTTAAATATAGTATACGTATA
ATAGATTCATTATTTCGACGAGTTTCATCAAGCATATGACCACAAACGGTTCATGGTTGTCGTGCTTTGAA
AAATAAATCAAAAATTTGTCCAGTTTCTCCATTGACAGCCTGCCTGGTTTTATTTCGCAAATGCGGATATCC
TTCAATTTTGTCTGCACCGAGGTGCTCAGAAATTTGTATTTATTTTTGAAAGCGATTGCCGCATGCAG
CTAAGAGGTATCAATAGTCTTTGTTTCATCAATTCATTCAGTGGTTAATGAGCTTTAATCTTAAGTTT
AGGTACTGCACATATGTATATATGCATCTGTTCAATTCATGATTTTTGTTGGGTTTTTATTAAGTCTAGTTA
TTGTTTCGATTCTCGATTTGGATTAACAACGTTGCGGTTCTGGTTAAGTGTTCGCCTCTGTTTCAGTTTCGG
TTACTATCAGTTTCGATTTCGTTATTCAATTTCTCAACAAATAAATAAATAAATAACACCAGTTTGCACAACG
TGCACACATAAATAAATAAATAGGTATTAACATAAATTTGCTATTTCAAAAACCTGTTTCTTGCATTGCTT
CTCTTACATTTCTCATTTTTTCTTCTTTTTTTTTTTGAATTTGCACACAGCTTGGTTTTTGGATTTTGTT
TAAGTTTTGCTTTGTGGACGGGTATTTCAATTGTTTTTCTTTGCTTTGCTCTTATCATGCTTATGTGCA
ACAACAAAATTTGCAGTTAATAAAGGGTTTTGTGAAATTTTCAGCGCTTTATGCTTATTTTCATGGCATTGT
TGAGCCCCAGCTTGCTGAGGATTTTCAAGGCATTGCTTGCAGCATCATTCTGCGACTCCTCGGAGCTCTT
GCCAACGCCATGGCAGATCTGCGGCGGATGTGTGGACAATGTCACGATGGTCAGAACTCGTTATGATTG
CCTTTCCGATAGTCCGAGAAGTTGACCTGAATGAGGAAATTTGGTTAGTTTCTAGTTGGGGTTGACTGTT
```

CCGTTGGTAAGCTTACCTCAAAGTCCAGCAGTTTACTAAGGTACAAGAGCTGCTCCTTCATGTGCACACC
AGCGCTTTGTGTGTTACTCGTACTGTTGCTGCTACTCTCCGTGTTGTTTTTACTCTCGGCATGGTTGTTA
CCATCCGTGTTGGCTCCAACATTGCTGCTGTTGCTACTCACACCACTCGTATTGCTGCCGGTTGAGGTAT
TCAGTGCCTCTCACTAGCCGCCTCTGTGGCTTGCGAATCGCCGCTGCTGCTGTTGCTGCTGTCGCCAGA
GTTTGCCTGTTGTTGCTATTCTCCTCAGCTGCAACTGCCACCTCCTTATTGGCCTCCTCCTCTTTGGAT
TCCACGTTAGACTTGACAATTACAATTTGATCCCTCTTCTTTGCTGCTATAATGATAGAAACGTAAGTGA
TAAATATGCTATTTTGAATTTAATGTGGGTCTCACTCACGTTTCTTGTCTGGCGCAGTATTAATGCC
TGGCATGGGACCCACTGGCGTTGCTACCATGGGCACTTTGCCTTCCGCAGTTGCCTCCACTGCGGGCGCT
GTAACGGCGGACATTGTTGCCGAAGTGTGCATTCTCCGATGACTGTGTTTCGTTGGTTGGTGTGACTT
GAACAGCTTCCAGCAGTTCAAACAGAGCTGCAATAAGCAATTAAGTTTGTAAAGCTTTCTTAG