**Supplementary Table S6 Third exon sequence of VMA21 gene of rat**

GTGCCCTTGGAATGTCCAATAGAGACAGCTATTTTTATGCTGCAATTGTTGCTGTTGTTGCTGTTCATGTGGTTCTGGCCCTGTTTGTCTATGTGGCCTGGAATGAAGGCTCACGACAGTGGCGTGAAGGCAAACAGGATTAAAGCGAACATCACCTTTTGATAGCATGAAATTTATTTTTTGAATATGTTAAATAATTGTGGGATATTGATAATAAATACATTCATTTGAATAAAATTAAAAGAACATGGTAAAATCAAGTCTTAAAGAGTCAGTCGCATTTGGCTAAATTTTGACCCACCCAATAATATGGTTACTTTGAACTTTGAATCTCCATTTGCAAATGAAAATTTGGGAAAGTTGGATAGGTACAGATATATATGTTAAACGAGTTATTGCTTATCCTAGCAAGAATTTACATATCTTACAATAACAAAAAATTATAGTGATTCGGCTTATACTTGCTTTTCAGTTTTATTTATTTGGATATATTAAGAAATACTTAGTAAAGCAAATAATCTAAATTTCCATTTTGGGTTGGGGATTTAGCTCAGTGGTAGAGTGCTTGCCTAGCAAGCGCAAGGCCCTGGGTTCGGTCCCCAGCTCCGAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAGAAAAAAAATTTCCATTTTTACTGAAGGACTTCCCTGGAAAATACGAGGCAGGCTCTTGGGTTTGAGATTCTACTTTTCCTAAAAGTTACTTACATTGTAGGCATTTTCATTAATCTGACTTTTTAGTCAGTGAGTAAAGATCGCTCTCACATTCCATTATTTTGTGGGGAAAGTCACTGAAATCACACTATTCATGCAAAAGGACTTAGGGTTACTGAGGACAGAGGACTGGGCTGACTGTCAGCATTGTATCACACTAACATTGTGCCCTCATTTTGCCTTGAAATTAGGTTTCAGTTGCAAAGGTTATCGAAATCCCATTTAATGTGTTGTCTTAGTTTAAAATGGTAAATGATAAGTTTTAGAATACCGAAATGTTCAGCATCCATCCACTGAGAGTATACAGTCTTAAACATCACAATTCGTAGGAGGGGTTCTTGAAGGTTTTTGTCTGTTAATCTTTTTTATGACAGCTAAGTTACATCCTGAGCATAGATTACATCTTAATATAATCCTTGAAGTCTTTTTTGATGAGAACAACCTTGTCCCAGAAAAAAAGCCCAGTTACCTTGGTACCTTCAGTCTATGGTCAGACAAACCACTTGATACTGTGTATATATATAAAAACACCGTCCCCCAAATATTTATTTCCAATTAAAAGAACATAATATATTCTGTAAAACACTGGAAAATACATATAAAAATTTAAGGGTAAAAATTTGCCCATAATGTTACTACTTGCAGATTATCAGTAGTGTAGTTCACAATCCCTGTACAGTTTGAATGATGTTTCTTAATGCTGGTTACATATATACTAAAACCTTGAAGTTGATCTTGTCAACTTCACCAAAGAGCTGTTTGCGGTTTTTCAGATGTGTGATAATTGCCCATTGTCTTATAAAGCATATACTATCTTTATTATTTTAACATTCCCATTTCAATGTTTTTACCATAAAGAAATATAAAAGTCTGAGGTGATAACCCAGTTTAAATACTATATAACATGCATATCTCAAAATATATGGCACTCATAAGCATGTATGCTCCTTGTTTTTAATATATCAATTAAATTGAATTGTAAAAATGAAGAAAGTTCAAACACTTGTTACTGGTAATCCTAATATAATGAATGGCCCCTACTTTAATATTTGCCATTATTGATTTGTTGGTCTGCTGTCATTTTCCTGGTGTGGAACTAGACTAGAAATAGGTGATTAGGCATAAAAATCTGTGCTTGTGTTACATTATTGTTGCAAAAAACAAGATTAACGTGATTATTAAAAGATTGTTCTTAATTCTTTAATGGTTATATGTAGTTTAAATGTATTTAAAACTGAGTATTCTAACTATGAGAGTCTTATTTTGTAAAGTCTGCAGTTTTTAGTATTATGCTATTTGAGTCTTAGACATTATGTGCTTGATTTCTAGTTAGTTTTCTTATTAGGTGGCCTATTGTATTTAGAATTGTCCACTCAGTTTCTTTTTGTGTAATGCCAAGACTTTTTTTCTTGTATTTTAGGAATATTGTACTATTTGTAAAATATACTGTTGGATTACTTTGTTTTATTTCAGACATTTGTTAATTAATGGTACAGGTCTTTTTAAAAAGTCTTTTAACCAGGGATACATGTAAACACATGTAGTTTTCTCCCTTGGGAATAAAGTATAATGTGTTTGAAAATTAAAATATTCACATTGGTGTTTAGAATGATTATAAATTTTGTTTTAAAGCCATTTTTCTAGGATTTTGACTGCTCATTTAGGAGTTTGCTGCTCTTAGCTAACATTTTTTCAAGGTTTTTATCTAGTTTCCTCTTTCACAAAATTCATATTTCATGATGTGTTCAAAGAAAAGCTCCAGCTGAACTGCTAAGTGTTTTCTGGCAGGAATATGTTCACTGATGTTCAAAACCTGATCGTAATGGTGATCTCAGTTAGGGAATATAACTTGAAGTGTGAGTGCCAGCTCCTGATTTAACCCCATTTGCTGTAACAGTACTTTCCCCATCTCCTCATTTGCCTCCTGAATAATCCTTTCTCTCAAACTAATGCTAAACTAATGGAAGTTCCTGTAGGATGTAGCTGGTACCACTGACTCTTCAAATGGATGCCATTTCACAGGTTAGGGTAGTGTTCTGGTTTACAGTGATAGTGAAGAACTGGGTATTTCATGGGAATCTAACAGTAATTAGAATAACTTGAAAGTTTACATCAGAAAAGTCATATTGAACCAGCTATGCTGGAATATGCTTGTACTTTCAGTATTTTAGGAAGCAGATGCAGGAGGATTAGGACTTCAAGGCCACCCTGGGACGTCATGAGACCCTGTCTCAAAAGAACAGCAGTAACAACAAAACCTACAAAAACAAACAATTTGGCTTTATAGAAAGAAGCAACCAATGGGCTTGTGCTTATTTTCATATAAATCTCATGTAGACAGGACATTCAAATGGGTAAATAAAAGTATACAAGTAAGACGTACCCAAGGAAGGCTGATGCTGAAGGTGTGTGAAAGAAAGGGTCCTGTTTTACGTATATCCATTGTATCTCCAGACAGTTTTGTATTTAGTGTCTAAGCATAGTAAAGCTGTAGACAGGGTTCAATGACAGGATGGTATTTGTCACTTGTCTTCAGTTAATAGCAGGTTTCTTTACTGTGTTATTCACTAGTAAAATACACAACTATTCAGATTTTGCTCCTAAATTTTAAGGTTATTTTTACCAGACCTGTGCTGGAGTATACTCTAATAGTTCGACAAAACTTTTTTCCTTGGGGGGATGGATTTACCATAAAAATAAAGGACTTTCAGAAAGACTGGGAATCTACCCACCAATGCATAACCTGTGAATTTCTTAACTCTTTATTCATTTACAAAAGTCTAGAATCTTTCCATATCGCTGCTGGCCACACTTAAACCTGTGTTAATTTCTACGTGTGCTTTTAGTATCTGTTCTTTTAAAAATGTTCTGTAAGTCATATTGTCAATTTTACAATCTAGTCTTCCTTCCATGTTTGGTGAAATCTCACTGAACAGGAATAATAGCAATAGCTAACAACATCTGCACAGCACCTTACAGTTTGCAAAGAACGTTCACATATTCTTGTCTGAGTGAACATGTTACAGAGATGTCCCTTGATGTCAATGCTAAGTGTTAGAATTTTCAGTCACAGTGTTACTGGCCTTGTTGTGGCACTGATTAGCATACTGATGGGGGTGGGGGTGGGGTGGGAGTGCCAATGTGCTGTCTGTGAAGCTTGTATCATCACAATGGGGCCTGGATGTCTTAGCCACTTGCATCAGACTGACTTGTTAAGTGATGCTTTTCTAGTCTACCTGAATGGGTTTTGTATTTAGCATATTATGGCCTGTAATTTTATTAATTTACCATTTGTTGTCATTAAAAAGTGTCTGTAATGCTA