**DNA sequence of pMNMM3**

CTAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTAA

CCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAAGAATAGACCGAGATAGGGTTGAGTGTTGT

TCCAGTTTGGAACAAGAGTCCACTATTAAAGAACGTGGACTCCAACGTCAAAGGGCGAAAAACCGTCTA

TCAGGGCGATGGCCCACTACGTGAACCATCACCCTAATCAAGTTTTTTGGGGTCGAGGTGCCGTAAAGC

ACTAAATCGGAACCCTAAAGGGAGCCCCCGATTTAGAGCTTGACGGGGAAAGCCGGCGAACGTGGCGAG

AAAGGAAGGGAAGAAAGCGAAAGGAGCGGGCGCTAGGGCGCTGGCAAGTGTAGCGGTCACGCTGCGCGT

AACCACCACACCCGCCGCGCTTAATGCGCCGCTACAGGGCGCGTCCCATTCGCCATTCAGGCTGCGCAA

CTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGTGCTGC

AAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCCAGTCACGACGTTGTAAAACGACGGCCAGTGAGCG

CGCGTAATACGACTCACTATAGGGCGAATTGGGTACCGGGCCCCCCCTCGAGAGTCTTTGCATTCTACT

TCGAGCAAACTATAAAAATATTTGAGCATACTTTCTAAATCTAATTTTAAAAGATATTTCTTAAAGTCT

TTAAAGTTAGTTTTTTTTATTGAAGAATAATTAGCTTTAATCAAGTAAAATGTTTTATTGTTAATTTAT

TTAATTAGATTTATTTTATAAGTTATTTTGGCTATGGTTAGCAAATTATATCTTTAAATCCTTTTTCAT

ACTTATTTTGTATATTCAAAATCTCAACAAAAGCTAATTTCTACTTTTTAATTAATTAATTTCTACTAA

TTTAGTAAAAAATAAAAATTTGCAAATTTTTTAATTAATTAAAAATCCTTTGTAACGTTTTGATGTAAT

TTTAAGAGTCCTTGGTCTTAACACTAAAAACTTATTTAAAGAAAAATAAATCAATAATGCAAATTTATT

TTATTCAAGGCTTGCTTTTAAAGCATTAAATAGGATTAAACAATATAAATTTTAGCTATTTAAATTAAA

TTTATTATTTTTAATGATTAAAATTATTAAACTTGAATAAATGATCCTAATTCTTTTTGTTATTTATAT

TGGAATAACATTTAAGTAAATCAACATAAAAATGACTTTAATACAATTTACTATTCTTCATAGTAGTTG

CTTGAGCTTTTGAAGTATGAATTAGGTTTAAATATCATATTATTTTAGCTGTTTAAATTAAATTTATTA

TTTTTGATGATTAAAATAATTCAGATTTTATGAATGATACTACTTATTTTAAATTTCATGTAAAAATAA

TATTAGTGATGGTATTAAAAATATAATTAGATTTTTTAAAAATTGTTTGGAAATAAGTACTTAATTCCA

AATTTCTTTTAATTTTTAAGAATTAAATTAGTTTATTTTTATATATTAATTCACTAAATAAAAAGATAA

GTAATATATTTAGTGCACAATGTTTGAATGTTTTTTTGATAAATTTGTAAATTAAATCTATTTAAGTCA

GTAGAATTTTAGATATTTTCATAGATTTTTTAATAAGTAGTCGAGGTCGACGGTATCGATAAGCTTGAT

ATCTTCAAAGTATGGATTAATTATTTCAAATTATTAGAAGGTAATTAATCTGCATAAATTCAAAACTAT

AAAAATAAAACATTAAAATTAATTCAACCTTATTGAAGCATCAAAATCTGAATCTCTAGAAAGACTGAT

TCTGATTGGATAATTTTTCGGCGCTAAGGATTTTGGATTAAAGAAAATTAGATTTAATTATTAATCATG

ATTTGAATAGGATAGCAAGAATATTTGTTTGGTTTAAAAGGGAAAGCGGGTAATTATCAAAAATTTATA

AATAATTTTAAAACAATAAATAGAAAAACAAATAAGATTATAAAAACTTACAAAAATGATTGAACAAGA

TGGTTTACACGCTGGTTCTCCCGCCGCTTGGGTCGAAAGACTTTTCGGTTATGACTGGGCTCAACAAAC

CATCGGTTGCTCTGATGCCGCCGTCTTCCGTCTTTCTGCTCAAGGTCGTCCTGTTCTTTTCGTCAAGAC

CGACCTTTCTGGTGCCCTTAATGAACTTCAAGATGAAGCTGCCCGTCTTTCTTGGCTTGCCACCACCGG

TGTTCCTTGCGCTGCTGTCCTTGACGTTGTCACTGAAGCCGGTAGAGACTGGCTTCTTTTAGGTGAAGT

CCCCGGTCAAGATCTTCTTTCTTCTCACCTTGCTCCTGCCGAAAAAGTTTCTATCATGGCTGATGCTAT

GCGTCGTCTTCATACCCTTGATCCCGCTACCTGCCCTTTCGACCACCAAGCCAAACATCGTATCGAACG

TGCTCGTACTCGTATGGAAGCCGGTCTTGTCGATCAAGATGATCTTGACGAAGAACATCAAGGTCTTGC

CCCTGCCGAACTTTTCGCCAGACTTAAGGCCCGTATGCCCGACGGTGAAGATCTTGTCGTCACCCATGG

TGATGCCTGCTTACCCAATATCATGGTTGAAAATGGTCGTTTTTCTGGTTTCATCGACTGTGGTCGTCT

TGGTGTCGCCGACCGTTATCAAGATATTGCCTTAGCTACCCGTGATATTGCTGAAGAACTTGGTGGTGA

ATGGGCTGACCGTTTCCTTGTCCTTTACGGTATCGCCGCTCCCGATTCTCAACGTATCGCCTTCTATCG

TCTTCTTGACGAATTCTTCTGAGATCCTTAAATTAAAAATTCAATATATATTTACAAACTTTCATATAA

AATAAATATATTATATAAAATTAATTTTTAGTGTATTATATTAACATTAAAGCACCAAAAAAACGTGTT

AATATACTACTATAAAATATAATTTATTCCAAATTGACTAAAATCATTATTTTACAACTCATTTGTATA

TATATTTTATGTCAATTATTTTTTTTAACTTTCTAAAAAAAAAAATTCCTCTTCACATACATGTTAGCT

CTTAAAAATTTGTCTGCAAATCCAATAATAATATTTTTTTTTGCCATTAAATTTTCAAATTTTTACTGG

AAAAATGCAGCCCGGGGGATCAGACAATTTATTTCTAAAAAATATTTAAAAATAAAAAATAATAAGGGT

TTTGAATAACTCCTTTAATTTAAATACACATTTTTAAATTTTTTTTAGCTCTTTAAATATTCATAAAAA

TAAAAAATAACTAACTAAAAATAAATAAAAAGATAATAATGATTAAAGGTATAATACTGAATAAGAAAA

AACATAATAGAGTACTTATTTTTTATATCACTATTTTTAATATCTTGAAAGCAAAACTTTTTTATATAT

CTTAAAATATATTGTATCGTTTATTCAATTATTTTCTTTAAATTTCAAATATATTGATAAAAAAGATGA

CATGTTTTTTAAAGAAAACATGAAATATAAAATAGATAAATATCAATTATTTTATTTATTAAATATATA

AGCTGCTCAAAACATAGCTCATTCATCAATTATAATATGTGAATCATTAATTTTCAAAATATTACTCAT

TATTTAGGCTATCATTTATTTTTTATTTTCAATTATCCGTTTCTATTATATTTTAATATTAAGTTGTGA

TTCTTGAATTTTGTGTCATGAATTATTTGTAAATCTTTTTATTTCTGATAAAAAATATAAATTGATTGA

CTCATGATTTAAATCATGAGTCAACCTAACTAATTTTCAAAATTCTTCTATTCTAAAATATAGATGTGA

TTCTTGAATCTCTCTTGAATATAAAGTAATTTTTTATATTTCTGATATAATTCTTAGCTACGTGATTCA

CGATTTATGCAATGATCCATATAAAATAATGTAAATAGTGTATATATATATATTCGTCTTTTTTATTCT

TTATATAATTTAAAAAAATTAAAAAAATTTAATAAAGCTCTAATAAAATAAATAATAATACTAAACTTA

AACATATGGGATCCTAGTAGCCTAGGTAGAGGCTAGCTAGTAGCAATTGCCTGCAGGACGCGTGATGAT

GATCCAGATCTATATGTTAATTAAAATTTAAAATATGTTGATGTTGTAATTCATAATTGCATAAAATCA

GTTTCGTATTTTATTAAAAACTTTAATATTATCATCCTAAAATTTATTAAAAAAAACTGTTATTAATAA

ATCAATAATTATCGCTATTTCATAGATTTTTTTAAATGCAAAAGCAAGTATGTTATTTAAATTAAGTAA

ACATTGATTGAAAGTATTATCTACAGAAAAAAAAAATATATAATTTACTTTTTAATCAATTTAATTGGA

AATTATTTTATATTTTTTAAAAATGAAAAAACATATATATTTATAATAAACATTCAAATTTATTTTACA

AAATTTATATAAAAATCTTTAATAATTACAATTAATTGAATTCAATCTGTAAATATAAAATTACACCAT

ACATTTATATTAACAATGACTACTTTTAGAAAAAAATTTAAAAAAAAATAAATTAATGTTTTATTTTAA

ATTTTGGTAAAAATACTCAACTTATTTGAATTTAGAAAATGTAAAATCAAATAAATTATTTTAATTTAA

TGAAAAAGTTTTTTTGAATTAGTAAATATTATCAACTAAAAAACAAACTGAAAAACCATATTTGGTAAT

TATTACTTTTGCATAAAGAAATTTAATAATGTAAATGAAATGAATATCTCTAAAAATTATATAAAAAAT

ATCAATTTTAAGCTAATTGTCAATTAATAAATGCTAAAATGAAAATAAATCTAAATAAAAAAATATCTA

TGTTCATATTTGCATAAAATAAATTGTTTGTTGCAGTTTTTAGTTGCAATTAAAACTTTAAATATAAAA

ATATATTTATTATAATTTAATTTTAAGACCTACTTATTTTTTTTAAATTATATTTATTAAAAGAATTTA

ATTTATTTGTGAATTAATTTTAATATGTATTTATCTCATAAACATCTTTGGATATTTACTAGTTCTAGA

GCGGCCGCCACCGCGGTGGAGCTCCAGCTTTTGTTCCCTTTAGTGAGGGTTAATTGCGCGCTTGGCGTA

ATCATGGTCATAGCTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACATACGAGCCGG

AAGCATAAAGTGTAAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACT

GCCCGCTTTCCAGTCGGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGG

CGGTTTGCGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCGGCTGCG

GCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAA

GAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCA

TAGGCTCCGCCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGG

ACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCT

TACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTA

TCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCCGACCG

CTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGC

AGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCC

TAACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAA

AAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTTTGCAAGCA

GCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCA

GTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCT

TTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCA

ATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCGTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCC

CGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGA

CCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGG

TCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCC

AGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTCACGCTCGTCGTTTGGTAT

GGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGC

GGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTAT

GGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTC

AACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAA

TACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTC

AAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACTGATCTTCAGCATC

TTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAG

GGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTA

TTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATT

TCCCCGAAAAGTGCCAC