

GATGAGATGTTTGACACATTAAACATTATCAATGATGCATTGAAGTGGCATAACCAAAGTAATAGCTCAGTATG
GGCTTGTGCTAGACTATCTGACTGCCTCACAAGGAGGAATGTGTACAATCGTGGGTACGACTTGTGTAATTA
CGTGTACAAAATTATAGTGAGTTTATTGAACGGCACATTGAACATATGAAACAAAATAAAAAGATAAATTTAGA
GAAGAATATTTCAAAAAGTGACTGGAATGTAAATGTGCCAATTTGGCTGTCTGGTTGAATCATTTCATATTGGT
TCTCAGGGGTTGGGGGTTGGATTGGAGGTATATTATATGTTTTATGGTATATAGTAATGTTTTAGTAATTAT
ATATATATGTATTCGTCTGTTTTGCTGTTCTATATCGAAGTGTACTGCTTCAACAGTGGAAAGTCTGCCTTTG
CGTACAGTTGGTGTTCCTTATGATGTTGGTGAGCCAGGGAGTGGAGTGTGGGTTAGCACAAATTATTTAAT
ATCAATTATGTCTCACCAACAATAATGCTTTACCAGTATATACTGGTATATGTATAACAATATAAGATCATC
CTAAAGGAATGCAGCATATCCCGTAAAGTTAAGAATGATTATGGGTGAGTACTGGTCAAACACCAGCCATTG
TCTTAGTTCCCTTCCCTGAGTAGTTAAAAACACAGTGCCATACCTAATGAAGGAGTCTTGACCAGAGCTTGCTGG
ATGCAACAGGTTTCTTTGATCATCTGCCAAGTTATTGATTCCCGCAGAATCTTTGGGTGAATTCAGTTTTCT
TCCGCAGCTAAGTATCTTTGTTACCGCTAAATAATTGTTATTACAGTATTGCATTGTTTTGTCTATCTATCC
TATTATTAATAGTATAATCGTTCAAGTCTTTGTGTTATCTCTCTTTGTACACTTCAAATGAACCATCAATA
TTTGCATAAACTGTCACAAATTATATCCGTGACATAACACAGGT

>MH186040.1__(reversed)_Provirus_1 Pyxicephalus adspersus clone BAC 10K01
genomic sequence

ATGTGTTGGGTTAGCACAAATTTATTTAATATCAATCATGTCTCACCAACAATAATGCTTTGTCTAGTATATACT
GGTATATGTATAACCAGACATGAGGTCATCCTAAAGAAATGTAGCATATCCTGTAAGGGTTAAGAATGATTATG
GGTCAGTACTGGTCAAACACCAGCCATTGTCTTAGTTCCCTCCTGAGTAGTTAAAAACACAGTGCCATACCTA
ATGAAGGAGTCTTGACCAGAGCTTGCTGGATGCAACATGTTTCTTTGATCATCTGCCAAGTTATTGATTTCCA
GCAGAATCTTTGGGTGAATTCAGTTTTCTTCCGCAGCTAAGTATCTTTTGTACCGTTTATTAATTATTATTA
CAGTATTGCATTGTTTTGTCTATCTATCTTATTAATAAAATAGTATAATCATTCAAGTCTTTGTATTATCTCTC
TTTGTACACTTCAAATGAATCCCATCAATATTTGCATAAACTGTCACAAATTATATCCGTGACATAACACTT
GGTACCAGGAGACGTGGGGTTGATGTGTGCAAACTAGAGATAGTGATGATAAGATTGATAGCAGGAGAATTT
TGATGGTGTGTTGTGCGGATTTATTTATTTTAGTTTTTGTATTGTAAGTCATAGTGCAATCAGAATAAAATGCAG
AAGTTGTTTAGCTGGGGTAAAAGAAAGTTGCAGGATGATCAGAGTGCAGTCCACTCCCAAGTTGGGTGTCCA
CATCTGGACAGTGGAAACCAATTGCTCGCGAGTGAATAAAATATGTTGCACCGATCCGATTGGCAGACCCCTG
CCAGTCGGTGAGGGAATTAGATCTGTCTCGGTATGACAAAAAGGAGCAGAAGGCCGCTGCACAGGTGGGATGG
CTGTGTTTTTCAGGCGCTCCAAGCTGAGACAGAGAAAAAGAGAGATATTGGAATCTGAACTGCAGGTTGTTACAG
AGCAGTTATCTCTATTGAGAAATGTGTTTGCCTGATACTGATACGCAGAGAGAAGAAGTTGTGTACAGTTTTTC
AAAGTATGTAGTTAATGCTGTGAAGAGAAAACAGTGTGTAAGAAACGGCCTCTTACAAGAGAAGGGGCTAAG
TTGCATGTTAGAGCATTGATTTCAAGAGGAAAATGGGGGAGGTTGAACATTGGTCAGGGTCTTCTGAGTCAG
ATGAAGAAATTGAGATTGAAAAGACAGAAGAATTTATGAGACCAATAGTGACAACTAGACAGAGACGTGAAGT
AAGGGAGAGATTGGGTGGAAATGACCGGAATAATGGTGATACAGACATGAGACCACACAGGGACCGTCTGCA
GAACAGAATATGACAGAGGAGACTCGTTCATATACTGTAGGGGAGCTGACTGAGCTAGGACAGAAATACAGAC
AGATACCTGGAGAAGGAATTTTGACATGGTTATTGCGAATTTGGGATCAGGGTGGAGACGGTGTGATGCTGAC
TAATACTGAAGCAATTGGACTGGGAAGTGTATCCTTTGACCCAGAGTCCGTCTTCAAATGCACAGGGCACGC
AATACTGATCGCCCTTTAGTTTGTGCTTTGATTAGAGACTCTGTGGCCCAAGTATATGAGACTCCAACAG
AACTGATGGATGTATCTTTTGGCATAACATTGGGCGAGGGCATTACAGAGAGTACGAGAAGCTGGGTGTATCAC
AGGATTAGTTAGGGATCCCGTTCCTATAGATGGACGTTATGGGGTATCTACCACCTGGGTGGGGCCAAACATG
TCCCGATTTACTCCTTTAATGAGACAGAAAATCCTTAAGACAGCACCACAAAATTTACGCCCTGCATTATTCA
CAGTATTAAGTGCTTTGGATGGGAGGCAAGGGAATGTGCATGAAGCAGCAGCATTATTGGGTGAGCTAGAGGA
GATTGAAAAGGACCAGGACATAAGCAAAGACCAATACAGAAAACAGAAAAGGGAGATTTCAATAAGAGGTTT
AAAATGACAAGAAAACAGTTGTTTCTTGATTTGCTTAGCAGTGGTGTCCCAAAGCAGACATTGATGGGATTC
CTACTACTGATCTGTTCAAGCGCTGGAACAACACTGAAGGATAGAGGGAAGTTACAGCCAGCCAGACCCAAAGAA
GGTGTGAGCTAGTGTACAAAAATAACCCCTCCTTCTACACCTCCCCAGAAAAGAAAACAACCCGTATAGG
GAGGCACCAACAGCTTTATATGAATATGTTACAACACATACACCCTCCAAGAGAGAAAAGGGTGGGGGGTAC
CACAGTCTATATTTTATTGACTAAAGGATAACTCCCTGCTCCACTGATCAGAATACAGACACTACATGGGTG
ACAGTGGAGGGTTTGGGAGGTCAGATTACATGGATTTCTAAGGTTCACTGCAGACTACAAAATAGGCAATGGTC
CTGTCTTTAATGCCAACATATTTGCATCTGAATTGCCAAAACATAACAGAAATGGATATCTTACGGGGCCA
GACTATCCATACAATGACAGGGATGTATGTGTTTGGCACTCAGTCTGTTTTTTCTCTGTGTTTGCAGTCAAA
CCCATTGTGAGGGGTCATGCCAAATGGACATCAGTGTACATTTCTACCCCTGAAGCACCCAGCTTATTTGAAGC

AATATTGGGGTACATACAAAAATTACAGAGACTGTTTCAGGCCATGTTGGAAGCTGGAGTGTTCAGACCATCAG
TCAGTCCTTTTTATTGCTCATGTTTTTCCAGTAAATAAACTTGATGGATACTACAAGATGACCACTGACTATCA
AGAGTTTAAAAAAAATGGTCCATATATTGGCTGCGGCTGATTCCGGATATGGTGACACTTGTACAGACTATTGC
TCAGACAGTGGGGGAGTGGCATATGGTTCCTTGATTTATAAAAAAATTTCTTTCCAAAGACCATTGATGGAGAG
TCTCAGGACCAATTTGTGTTTACCTTGGATGGAAAACAACATGCCACAATTGGATTATTACAAGGTTACCCAC
ACAGCCCAATGATTTGTCATGGATTGGTTGCTAAAGATCTAGAAAAGCTTCCACCTATTTCTTATCTGGAACA
GCTCTAGATGAAGTACCAAACGACAACCAGTGGTAAAACAGACAGAGTTAAGTAAAAGTGGTGGTATTTCTGC
TCGGGAATCAACCATTTTGAATCAACAGTTAGCGGGACTGGTAACTGCACCTGTTGAACTGGAAGCACCTGTA
ATCATGATTGATGGGAACTTTGCCAAGAGGCTTCGGATTGGGAGCATTGGACAGCTGATGAATATATAATTG
TGTGATACACTGATGGTTGAGCTATGGACAAATTTGGACTAATACTGCTTTTCAACCTCCACAGGGACAATG
TTTTATCAGACTGAGAGGGAGGGTTTAGCTGATATGCTGAAATACATGCAGTGGATATGAAGATTGAAGATAC
TGCAAGTTCATCTGGACTTAATGAAAGTTACAATGGCCTGCTCAAACAAAAAAGAGCTGACCCCCACAAATAC
ATTGATAGATTGGGTTTGGGTTGTGTACAAGCCTCATTTTTGTAAATCAGTGGGTGGTGGGGGTAGTACAC
CATTCC TTCACATGTTAGGTTAGGGACAACAAAGAATTTTCTGAACTAGTTTTTTATTGTTAAAAAGTGAACTC
AGTTACAGGACAAGATAGATGTTTTTGGGGGGTCCATTGTGGGAGAAAACTGTGAGTTTGTATAAACTGGAC
TACCGTATTCTATCAGGCGTACATAAAAAGATGATGTGACTATGACCCATTGCCTGACTGATATGACAGTGAC
TTGACCCAAGACATTTTTCAATAATGTTATATGATTATTTGCATGGATATGGATAATATCGAGTATATTAGAT
AGAGGAAGGGAAAGTAAGAAGAAAGATGAAGTATTTGCTAGTAAATGCTAATACTAATGTAAACTCAGAGAT
GTTGATGTTACCCTGTTTATTTTCCCTCCACAGACTAGTTCCAATCTTGGTGGCTCTAATTGGTTTTCACTA
TGACCTGGAGTGGATTCTGATTATCAACATCTTATACAGGACACGCTTGAAAAAAAATTATTGTATATGAATC
ACCGTTATGCCCAGCTGATGAATAAGACGGACTACTAAATATGTTCTCATAGTCCATTGTCATCTAGAATAT
GCCATGTATTATCATTCTAGTACTACCGGAAGAACTTTTAAAAAGGACATGGATTGTTTATGGGGACCTGACT
TTGGGAACATTATATTATACAAAAACAGGAATCAAATATACTCCGATGGAAGAAAAGAGTGACTGAAATCTAA
AATGGCCAAATTGCTAATCCTGGTTAAATCCTGTCAATTTGATTCTCAGGGGTTGGGGGTGGATTGGAGGTAT
ATTACATGTTTTATGGTATATAGTAATTGTTTTAGTAATTATATATATATGATTTCGTCATTTTTGCTGTTCT
ATATCAAAATGTACTGCTTCAACAGTGAAGTTCTGCCCTTGCCTACAGTTGGTGTTCATTATGATGTTGGT
GAGCCAGGGAGTGGAGTGTGGGTTAGCACAAATTTATTTAATATCAATCATGTCTCACCAACAATAATGCTTT
GTCAGTATATACTGGTATATGTATAACCAGACATGAGGTCATCCTAAAGAAATGTAGCATATCCTGTAAGGGTT
AGAATGATTATGGGTGAGTACTGGTCAAACACCAGCCATTGTCTTAGTTCCCTTCCCTGAGTAGTTAAAAACAC
AGTGCCATACCTAATGAAGGAGTCTTGACCAGAGCTTGCTGGATGCAACATGTTTTCTTTGATCATCTGCCAAG
TTATTGATTTCCAGCAGAACTTTGGGTGAATTCAGTTTTCTTCCGCAGCTAAGTATCTTTTGTACCCTTTA
TTAATTATTATTACAGTATTGCATTGTTTTGTCTATCTATCTTATTAATAAATAGTATAATCATTCAAGTCTT
TGTATTATCTCTCTTTGTACACTTCAAATTTGAATCCCATCAATATTTGCATAAACTGTCACAAATTATATCCG
TGACATAACAGTA