

pOET9<sup>SV40</sup> Sequence 5413bp

TGTATCTATCGTATAGAGTAAATTTTTGTTGTCATAAATATATATGTCTTTTTAATGGGGTGTATAGTACCGC  
TGCGCATAGTTTTCTGTAATTTACAACAGTGCTATTTCTGGTAGTCTTCGGAGTGTGTTGCTTTAATTATTA  
AATTTATATAATCAATGAATTTGGGATCGTCGGTTTTGTACAATATGTTGCCGGCATAGTACGCAGCTTCTTCT  
AGTTCAATTACACCATTTTTAGCAGCACCGGATTAACATAACTTTCCAAAATGTTGTACGAACCGTTAAACAA  
AAACAGTTCACCTCCCTTTTCTATACTATTGTCTGCGAGCAGTTGTTTGTGTTAAAAATAACAGCCATTGTAAT  
GAGACGCACAACTAATATCACAACCTGGAAATGTCTATCAATATATAGTTGCTGATATCTCAATATTGGCCAT  
TAGCCATATTATTCATTGGTTATATAGCATAAATCAATATTGGCTATTGGCCATTGCATACGTTGTATCTATATC  
ATAATATGTACATTTATATTGGCTCATGTCCAATATGACCGCCATGTTGGCATTGATTATTGACTAGTCTGAGG  
CGGAAAGAACCAGCTGTGGAATGTGTGTCAGTTAGGGTGTGGAAAGTCCCCAGGCTCCCCAGCAGGCAGAA  
GTATGCAAAGCATGCATCTCAATTAGTCAGCAACCAGGTGTGGAAAGTCCCCAGGCTCCCCAGCAGGCAGAA  
GTATGCAAAGCATGCATCTCAATTAGTCAGCAACCATAGTCCCGCCCCTAACTCCGCCATCCCGCCCCTAACT  
CCGCCAGTTCGCCCATCTCCGCCCATGGCTGACTAATTTTTTTATTTATGCAGAGGCCGAGGCCGCCTC  
GGCTCTGAGCTATTCCAGAAGTAGTGAGGAGGCTTTTTGGAGGCCTAGGCTTTTGCAAAAAGCTTTATTGC  
GGTAGTTTATCACAGTTAAATTGCTAACGCAGTCAGTGCTTCTGACACAACAGTCTCGAACTTAAGCTGCAGTG  
ACTCTCTTAAGGTAGCCTTGCAGAAGTTGGTCGTGAGGCACTGGGCAGGTAAGTATCAAGGTTACAAGACAG  
GTTTAAGGAGACCAATAGAACTGGGCTTGTGAGACAGAGAAGACTCTTGCGTTTCTGATAGGCACCTATTG  
GTCTTACTGACATCCACTTTCCTTCTCTCCACAGGTGTCCACTCCAGTTCAATTACAGCTCTTAAGGCTAGA  
GTACTTAATACGACTCACTATAGGATCCAGCTTCTAGAGTCGACGGGCCCGGGCTGAGAATTCGAGCTCTC  
GAGGTACCGCGCCGCAGATCTTAAGATACATTGATGAGTTTGGACAAACCACAACCTAGAATGCAGTGAAAA  
AAATGCTTTATTTGTGAAATTTGTGATGCTATTGCTTTATTTGTAACCATTATAAGCTGCAATAACAAGTTTTA  
ATTAATAAAACACGATACATTGTTATTAGTACATTTATTAAGCGCTAGATTCTGTGCGTTGTTGATTTACAGACA  
ATTGTTGTACGTATTTAATAATTCATTAATTTATAATCTTTAGGGTGGTATGTTAGAGCGAAAATCAAATGAT  
TTTCAGCGTCTTTATATCTGAATTTAAATATTAATCCTCAATAGATTTGTAATAAGTTTTCGATTAGTTTTCAA  
ACAAGGGTGTTTTTCCGAACCGATGGCTGGACTATCTAATGGATTTTCGCTCAACGCCACAAAACCTTGCCAAA  
TCTTGATAGCAGCAATCTAGCTTTGTGATATTGTTTTGTTTTGTTTTGTAATAAAGGTTTCGACGTCGTTCAA  
ATATTATGCGCTTTTGTATTTCTTTCATCACTGTCGTTAGTGTACAATTGACTCGACGTAAACACGTTAAATAAC  
GCTTGGACATATTTAACATCGGGCGTGTAGCTTTATTAGGCCGATTATCGTCGTCGTCCTCAACCCTCGTCGTT  
AGAAGTTGCTTCCGAAGACGATTTTCCCATAGCCACACGACGCCTATTAATTGTGTCGGCTAACACGTCCGCG  
ATCAAATTTGTAGTTGAGCTTTTTGGGCCTCATGGGCCTTCCGCTCACTGCCCGCTTCCAGTCGGGAAACCTG  
TCGTGCCAGCTGCATTAACATGGTCATAGCTGTTTCTTGCATTGGGCGCTCTCCGCTTCTCGCTCACTGAC  
TCGCTGCGCTCGGTGTTCCGGTAAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGCAAAAAGGCCAGCAAAAAGGCCAGGAAC  
CGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAATCGACGCT  
CAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGC  
GCTCTCTGTTCCGACCCTGCCGTTACCGGATACCTGTCCGCTTTTCTCCCTTCCGGAAGCGTGGCGCTTTCTC  
ATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCC  
CGTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGTAACCTATCGTCTTGAAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGC  
CACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGT  
GGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGG  
AAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGTTTTTTTTGTTTGAAGCAG  
CAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGA  
ACGAAAACCTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTACCTAGATCCTTTTAAATTA  
AAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATAGAGTAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGA  
GGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTGTTTCATCCATAGTTGCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGAT  
ACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGAACCACGCTCACCGGCTCCAGATTTA  
TCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGT  
CTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCT  
ACAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTCTGTTGGTATGGCTTATTAGCTCCGGTCCCAACGATCAAGGCGAG  
TTACATGATCCCCATGTTGTGCAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCTCCGATCGTTGTGAGAAGTAAGTTG  
GCCGCAGTGTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTT

TTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCG  
GCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGG  
GGCGAAAACCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGACCCAACTGATCT  
TCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGA  
ATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTA  
TTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCG  
GAAAAGTGCCACCTAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATT  
TTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAGAATAGACCGAGATAGGGTTGAGTGGC  
CGCTACAGGGCGCTCCCATTCGCCATTGAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGTTTCGGTGCGGGCCTCTTC  
GCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCCA  
GTCACGACGTTGTA AACGACGGCCAGTGAGCGCGACGTAATACGACTCACTATAGGGCGAATTGGCGGAA  
GGCCGTCAAGGCCGTGACGTTAAAACCTATTAAGCCATCCAATCGACCGTTAGTCGAATCAGGACCGCTGGTGC  
GAGAAGCCGCGAAGTATGGCGAATGCATCGTATAACGTGTGGAGTCCGCTCATTAGAGCGTCATGTTTAGAC  
AAGAAAGCTACATATTTAATTGATCCCGATGATTTTATTGATAAATTGACCCTAACTCCATACACGGTATTCTAC  
AATGGCGGGGTTTTGGTCAAATTTCCGGACTGCGATTGTACATGCTGTTAACGGCTCCGCCCACTATTAATG  
AAATTA AAAATTTCCAATTTTAAAAAACGCGAGCAAGAGAAACATTTGTATGAAAGAATGCGTAGAAGGAAAGA  
AAAATGTCGTGGACATGCTGAACAACAAGATTAATATGCCTCCGTGTATAAAAAAATATTGAACGATTTGAA  
AGAAAACAATGTACCGCGCGGGCGGTATGTACAGGAAGAGGTTTATACTAACTGTTACATTGCAAACGTGGT  
TTCGTGTGCCAAGTGTGAAAACCGATGTTAATCAAGGCTCTGACGCATTTCTACAACCACGACTCCAAGTGTG  
TGGGTGAAGTCATGCATCTTTAATCAAATCCCAAGATGTGTATAAACCAACCAAACTGCCAAAAAATGAAAC  
TGTGGACAAGCTCTGTCCGTTTGCTGGCAACTGCAAGGTCTCAATCCTATTTGTAATTATTGAATAATAAAAC  
AATTATAAATGCTAAATTTGTTTTTTATTAACGATACAAACCAACGCAACAAGAACATTTGTAGTATTATCTAT  
AATTGAAAACGCGTAGTTATAATCGCTGAGGTAATATTTAAAATCATTTTCAAATGATTCACAGTTAATTTGCG  
ACAAATAAATTTATTTTCACATAAACTAGACGCCTTGTCGTCTTCTTCTCGTATTCTTCTTTTTCATTTTTCT  
CCTCATAAAAATTAACATAGTTATTATCGTATCCATATA