

pOET9<sup>CCAG</sup> Sequence 5639pb

AATTTATATAATCAATGAATTTGGGATCGTCGGTTTTGTACAATATGTTGCCGGCATAGTACGCAGCTTCTTCT  
AGTTCAATTACACCATTTTTTAGCAGCACCGGATTAACATAACTTTCCAAAATGTTGTACGAACCGTTAAACAA  
AAACAGTTCACCTCCCTTTTCTATACTATTGTCTGCGAGCAGTTGTTTGTGTTAAAAATAACAGCCATTGTAAT  
GAGACGCACAACTAATATCACAACTGGAAATGTCTATCAATATATAGTTGCTGATATCTCAATATTGGCCAT  
TAGCCATATTATTCAATTGGTTATATAGCATAAATCAATATTGGCTATTGGCCATTGCATACGTTGTATCTATATC  
ATAATATGTACATTTATATTGGCTCATGTCCAATATGACCGCCATGTTGGCATTGATTATTGACTAGTGC GTTAC  
ATAACTTACGGTAAATGGCCCGCTGGCTGACCGCCCAACGACCCCCGCCATTGACGTCAATAATGACGTAT  
GTTCCCATAGTAACGCCAATAGGGACTTTCCATTGACGTCAATGGGTGGAGTATTTACGGTAACTGCCCACTT  
GGCAGTACATCAAGTGTATCATATGCCAAGTACGCCCCATTGACGTCAATGACGGTAAATGGCCCGCTGG  
CATTATGCCCAGTACATGACCTTATGGGACTTTCTACTTGGCAGTACATCTACGTATTAGTCATCGCTATTACC  
ATGGTCGAGGTGAGCCCCACGTTCTGCTTCACTCTCCCCATCTCCCCCCTCCCCACCCCAATTTTGTATTTAT  
TTATTTTTAATTATTTTGTGACGCGATGGGGGCGGGGGGGGGGGGGGGGGCGCGCGCCAGGCGGGGCGGG  
GCGGGGCGAGGGGCGGGGCGGGGCGAGGCGGAGAGGTGCGGCGGCAGCCAATCAGAGCGGCGCGCTCCG  
AAAGTTTCCTTTATGGCGAGGCGGGCGGGCGGGCCCTATAAAAAGCGAAGCGCGCGGGCGGCGAAGC  
TTTATTGCGGTAGTTTATCACAGTTAAATTGCTAACGCAGTCAGTGCTTCTGACACAACAGTCTCGAACTTAAG  
CTGCAGTACTCTTAAGGTAGCCTTGCAGAAGTTGGTCGTGAGGCACTGGGCAGGTAAGTATCAAGGTTA  
CAAGACAGGTTAAGGAGACCAATAGAACTGGGCTTGTGAGACAGAGAAGACTCTTGC GTTTCTGATAGG  
CACCTATTGGTCTTACTGACATCCACTTTGCCTTTCTCTCCACAGGTGTCCACTCCAGTTCAATTACAGCTCTTA  
AGGCTAGAGTACTTAATACGACTCACTATAGGATCCAGCTTCTAGAGTCGACGGGCCCGGGCTGAGAATTC  
GAGCTCTCGAGGTACCGCGGCCGAGATCTTAAGATACATTGATGAGTTTGGACAAACCACAAC TAGAATGC  
AGTGAAAAAATGCTTTATTTGTGAAATTTGTGATGCTATTGCTTTATTTGTAACCATTATAAGCTGCAATAAAC  
AAGTTTTAATTAATAAAACACGATACATTGTTATTAGTACATTTATTAAGCGCTAGATTCTGTGCGTTGTTGATT  
TACAGACAATTGTTGTACGTATTTAATAAATTCATTAATTTATAATCTTTAGGGTGGTATGTTAGAGCGAAAA  
TCAAATGATTTTCAGCGTCTTTATATCTGAATTTAAATATTAATCCTCAATAGATTTGTAATAAGGTTTCGAT  
TAGTTTCAAACAAGGGTTGTTTTCCGAACCGATGGCTGACTATCTAATGGATTTTCGCTCAACGCCACAAAA  
CTTGCCAAATCTGTAGCAGCAATCTAGCTTTGTGATATTGTTTTGTTTTGTTTTGTAATAAAGGTTTCGACG  
TCGTTCAAATATTATGCGCTTTTGTATTTCTTTCATCACTGTGCTTAGTGTACAATTGACTCGACGTAAACACG  
TTAATAACGCTTGGACATATTTAACATCGGGCGTGTTAGCTTTATTAGGCCGATTATCGTCGTGTCCTCAACC  
CTCGTCGTTAGAAGTTGCTTCCGAAGACGATTTTGCCATAGCCACACGACGCTATTAATTGTGTCGGCTAACA  
CGTCCGCGATCAAATTTGATGTTGAGCTTTTTGGGCCTCATGGGCCTTCCGCTCACTGCCCGCTTCCAGTCGG  
GAAACCTGTGCTGCCAGCTGCATTAACATGGTCATAGCTGTTTCCTTGCGTATTGGGCGCTCTCCGCTTCTCG  
CTCACTGACTCGCTGCGCTCGTTCGTTTCGGGTAAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGG  
CCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAAA  
TCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCTGGAAGCTC  
CCTCGTGCCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGTTACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCCGGGAAGCGTGG  
CGTTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCAC  
GAACCCCCGTTACGCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACG  
ACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGT  
TCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGT  
TACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTTGTT  
TGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACG  
CTCAGTGGAAACGAAAACCTCACGTTAAGGGATTTTGGTTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTACCTAGATCCT  
TTTAAATTAATAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATAGAGTAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCT  
TAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTGTTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTGCTGTAG  
ATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGAACCACGCTCACCG  
GCTCCAGATTTATCAGCAATAAACAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCTGCAACTTTATCC  
GCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGC GCAACGT  
TGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTCTTTGGTATGGCTTCATTAGCTCCGTTCCCAAC  
GATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCTCCGATCGTTGTC

AGAAGTAAGTTGGCCGAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATC  
CGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGT  
TGCTCTTGCCCGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAAGTTAAAAGTGCTCATCATTGGAA  
AACGTTCTTCGGGGCGAAAAGTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGC  
ACCCAAGTATCTTCAGCATCTTTTACTTTCACCGAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCC  
GCAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCA  
TTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCG  
CGCACATTTCCCGAAAAGTGCCACCTAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTT  
AAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAGAATAGACCGAGAT  
AGGGTTGAGTGGCCGCTACAGGGCGCTCCCATTCGCCATTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGTTTCG  
GTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAAGGGGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACG  
CCAGGGTTTTCCAGTCACGACGTTGTAACACGACGGCCAGTGAGCGCGACGTAATACGACTCACTATAGGG  
CGAATTGGCGGAAGGCCGTCAAGGCCGTGACGTTAAAATATTAAGCCATCCAATCGACCGTTAGTCGAATCA  
GGACCGCTGGTGCAGAAAGCCGCGAAGTATGGCGAATGCATCGTATAACGTGTGGAGTCCGCTCATTAGAGC  
GTCATGTTTAGACAAGAAAGCTACATATTTAATTGATCCCGATGATTTTATTGATAAATTGACCCTAACTCCATA  
CACGGTATTCTACAATGGCGGGGTTTTGGTCAAAATTTCCGGACTGCGATTGTACATGCTGTTAACGGCTCCG  
CCCCTATTAATGAAATTAATAATTTCCAATTTTAAAAAACGCAGCAAGAGAAACATTTGTATGAAAGAATGCG  
TAGAAGGAAAGAAAAATGTCGTGGACATGCTGAACAACAAGATTAATATGCCTCCGTGTATAAAAAAATATT  
GAACGATTTGAAAGAAAACAATGTACCGCGCGCGGTATGTACAGGAAGAGGTTTATACTAACTGTTACAT  
TGCAAACGTGGTTTCGTGTGCCAAGTGTGAAAACCGATGTTTAATCAAGGCTCTGACGATTTCTACAACCAC  
GACTCCAAGTGTGTGGGTGAAGTCATGCATCTTTAATCAAATCCAAGATGTGTATAAACCAACCAAACTGCC  
AAAAATGAAAAGTGTGGACAAGCTCTGTCCGTTTGTGGCAACTGCAAGGGTCTCAATCCTATTTGTAATTAT  
TGAATAATAAAACAATTATAAATGCTAAATTTGTTTTTTATTAACGATACAAACCAACGCAACAAGAACATTT  
GTAGTATTATCTATAATTGAAAACGCGTAGTTATAATCGCTGAGGTAATATTTAAAATCATTTTCAAATGATTC  
ACAGTTAATTTGCGACAATATAATTTTATTTTACATAAACTAGACGCCTTGTGCTCTTCTTCTTCGATTCCCTC  
TCTTTTTCATTTTCTCCTCATAAAAATTAACATAGTTATTATCGTATCCATATATGTATCTATCGTATAGAGTAA  
ATTTTTGTTGCATAAATATATATGTCTTTTTAATGGGGTGTATAGTACCGCTGCGCATAGTTTTTCTGTAATT  
TACAACAGTGCTATTTTCTGGTAGTCTTCGGAGTGTGTTGCTTTAATTATTA