# DGRC Vectors #1438 / pQUAST-attB

CATGATGAAATAACATAAGGTGGTCCCGTCGGCAAGAGACATCCACTTAACGTATGCTTGCAATAAGTGC

GAGTGAAAGGAATAGTATTCTGAGTGTCGTATTGAGTCTGAGTGAGACAGCGATATGATTGTTGATTAAC

CCTTAGCATGTCCGTGGGGTTTGAATTAACTCATAATATTAATTAGACGAAATTATTTTTAAAGTTTTAT

TTTTAATAATTTGCGAGTACGCAAAGCTTGGCTGCATCCAACGCGTTGGGAGCTCTCCGGATCCGGGTAA

TCGCTTATCCTCGGATAAACAATTATCCTCACGGGTAATCGCTTATCCGCTCGGGTAATCGCTTATCCTC

GGGTAATCGCTTATCCTTAAGCTTGATATCGAATTGCTGCAGCCCGAGCGGAGACTCTAGCGAGCGCCGG

AGTATAAATAGAGGCGCTTCGTCTACGGAGCGACAATTCAATTCAAACAAGCAAAGTGAACACGTCGCTA

AGCGAAAGCTAAGCAAATAAACAAGCGCAGCTGAACAAGCTAAACAATCTGCAGTAAAGTGCAAGTTAAA

GTGAATCAATTAAAAGTAACCAGCAACCAAGTAAATCAACTGCAACTACTGAAATCTGCCAAGAAGTAAT

TATTGAATACAAGAAGAGAACTCTGAATAGGGAATTGGGAATTCGTTAACAGATCTGCGGCCGCGGCTCG

AGGGTACCTCTAGAGGATCTTTGTGAAGGAACCTTACTTCTGTGGTGTGACATAATTGGACAAACTACCT

ACAGAGATTTAAAGCTCTAAGGTAAATATAAAATTTTTAAGTGTATAATGTGTTAAACTACTGATTCTAA

TTGTTTGTGTATTTTAGATTCCAACCTATGGAACTGATGAATGGGAGCAGTGGTGGAATGCCTTTAATGA

GGAAAACCTGTTTTGCTCAGAAGAAATGCCATCTAGTGATGATGAGGCTACTGCTGACTCTCAACATTCT

ACTCCTCCAAAAAAGAAGAGAAAGGTAGAAGACCCCAAGGACTTTCCTTCAGAATTGCTAAGTTTTTTGA

GTCATGCTGTGTTTAGTAATAGAACTCTTGCTTGCTTTGCTATTTACACCACAAAGGAAAAAGCTGCACT

GCTATACAAGAAAATTATGGAAAAATATTTGATGTATAGTGCCTTGACTAGAGATCATAATCAGCCATAC

CACATTTGTAGAGGTTTTACTTGCTTTAAAAAACCTCCCACACCTCCCCCTGAACCTGAAACATAAAATG

AATGCAATTGTTGTTGTTAACTTGTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAGCATCACAA

ATTTCACAAATAAAGCATTTTTTTCACTGCATTCTAGTTGTGGTTTGTCCAAACTCATCAATGTATCTTA

TCATGTCTGGATCGTCGACGATGTAGGTCACGGTCTCGAAGCCGCGGTGCGGGTGCCAGGGCGTGCCCTT

GGGCTCCCCGGGCGCGTACTCCACCTCACCCATCTGGTCCATCATGATGAACGGGTCGAGGTGGCGGTAG

TTGATCCCGGCGAACGCGCGGCGCACCGGGAAGCCCTCGCCCTCGAAACCGCTGGGCGCGGTGGTCACGG

TGAGCACGGGACGTGCGACGGCGTCGGCGGGTGCGGATACGCGGGGCAGCGTCAGCGGGTTCTCGACGGT

CACGGCGGGCATGTCGAAGGCCTAATTCTAGTATGTATGTAAGTTAATAAAACCCATTTTTGCGGAAAGT

AGATAAAAAAAACATTTTTTTTTTTTACTGCACTGGATATCATTGAACTTATCTGATCAGTTTTAAATTT

ACTTCGATCCAAGGGTATTTGATGTACCAGGTTCTTTCGATTACCTCTCACTCAAAATGACATTCCACTC

AAAGTCAGCGCTGTTTGCCTCCTTCTCTGTCCACAGAAATATCGCCGTCTCTTTCGCCGCTGCGTCCGCT

ATCTCTTTCGCCACCGTTTGTAGCGTTACGTAGCGTCAATGTCCGCCTTCAGTTGCATTTTGTCAGCGGT

TTCGTGACGAAGCTCCAAGCGGTTTACGCCATCAATTAAACACAAAGTGCTGTGCCAAAACTCCTCTCGC

TTCTTATTTTTGTTTGTTTTTTGAGTGATTGGGGTGGTGATTGGTTTTGGGTGGGTAAGCAGGGGAAAGT

GTGAAAAATCCCGGCAATGGGCCAAGAGGATCAGGAGCTATTAATTCGCGGAGGCAGCAAACACCCATCT

GCCGAGCATCTGAACAATGTGAGTAGTACATGTGCATACATCTTAAGTTCACTTGATCTATAGGAACTGC

GATTGCAACATCAAATTGTCTGCGGCGTGAGAACTGCGACCCACAAAAATCCCAAACCGCAATTGCACAA

ACAAATAGTGACACGAAACAGATTATTCTGGTAGCTGTTCTCGCTATATAAGACAATTTTTGAGATCATA

TCATGATCAAGACATCTAAAGGCATTCATTTTCGACTATATTCTTTTTTACAAAAAATATAACAACCAGA

TATTTTAAGCTGATCCTAGATGCACAAAAAATAAATAAAAGTATAAACCTACTTCGTAGGATACTTCGGG

GTACTTTTTGTTCGGGGTTAGATGAGCATAACGCTTGTAGTTGATATTTGAGATCCCCTATCATTGCAGG

GTGACAGCGGAGCGGCTTCGCAGAGCTGCATTAACCAGGGCTTCGGGCAGGCCAAAAACTACGGCACGCT

CCGGCCACCCAGTCCGCCGGAGGACTCCGGTTCAGGGAGCGGCCAACTAGCCGAGAACCTCACCTATGCC

TGGCACAATATGGACATCTTTGGGGCGGTCAATCAGCCGGGCTCCGGATGGCGGCAGCTGGTCAACCGGA

CACGCGGACTATTCTGCAACGAGCGACACATACCGGCGCCCAGGAAACATTTGCTCAAGAACGGTGAGTT

TCTATTCGCAGTCGGCTGATCTGTGTGAAATCTTAATAAAGGGTCCAATTACCAATTTGAAACTCAGTTT

GCGGCGTGGCCTATCCGGGCGAACTTTTGGCCGTGATGGGCAGTTCCGGTGCCGGAAAGACGACCCTGCT

GAATGCCCTTGCCTTTCGATCGCCGCAGGGCATCCAAGTATCGCCATCCGGGATGCGACTGCTCAATGGC

CAACCTGTGGACGCCAAGGAGATGCAGGCCAGGTGCGCCTATGTCCAGCAGGATGACCTCTTTATCGGCT

CCCTAACGGCCAGGGAACACCTGATTTTCCAAGCCATGGTGCGGATGCCACGACATCTGACCTATCGGCA

GCGAGTGGCCCGCGTGGATCAGGTGATCCAGGAGCTTTCGCTCAGCAAATGTCAGCACACGATCATCGGT

GTGCCCGGCAGGGTGAAAGGTCTGTCCGGCGGAGAAAGGAAGCGTCTGGCATTCGCCTCCGAGGCTCTAA

CCGATCCGCCGCTTCTGATCTGCGATGAGCCCACCTCCGGACTGGACTCCTTTACCGCCCACAGCGTCGT

CCAGGTGCTGAAGAAGCTGTCGCAGAAGGGCAAGACCGTCATCCTGACCATTCATCAGCCGTCTTCCGAG

CTGTTTGAGCTCTTTGACAAGATCCTTCTGATGGCCGAGGGCAGGGTAGCTTTCTTGGGCACTCCCAGCG

AAGCCGTCGACTTCTTTTCCTAGTGAGTTCGATGTGTTTATTAAGGGTATCTAGTATTACATAACATCTC

AACTCCTATCCAGCGTGGGTGCCCAGTGTCCTACCAACTACAATCCGGCGGACTTTTACGTACAGGTGTT

GGCCGTTGTGCCCGGACGGGAGATCGAGTCCCGTGATCGGATCGCCAAGATATGCGACAATTTTGCCATT

AGCAAAGTAGCCCGGGATATGGAGCAGTTGTTGGCCACCAAAAATCTGGAGAAGCCACTGGAGCAGCCGG

AGAATGGGTACACCTACAAGGCCACCTGGTTCATGCAGTTCCGGGCGGTCCTGTGGCGATCCTGGCTGTC

GGTGCTCAAGGAACCACTCCTCGTAAAAGTGCGACTTATTCAGACAACGGTGAGTGGTTCCAGTGGAAAC

AAATGATATAACGCTTACAATTCTTGGAAACAAATTCGCTAGATTTTAGATAGAATTGCCTGATTCCACA

CCCTTCTTAGTTTTTTTCAATGAGATGTATAGTTTATAGTTTTGCAGAAGATAAATAAATTTCATTTAAC

TCGCGAATATTAATGAGATGCGAGTAACATTTTAATTTGCAGATGGTTGCCATCTTGATTGGCCTCATCT

TTTTGGGCCAACAACTCACGCAAGTGGGTGTGATGAATATCAACGGAGCCATCTTCCTCTTCCTGACCAA

CATGACCTTTCAAAACGTCTTTGCCACGATAAATGTAAGTCATGTTTAGAATACATTTGCATTTCAATAA

TTTACTAACTTTCTAATGAATCGATTCGATTTAGGTGTTCACCTCAGAGCTGCCAGTTTTTATGAGGGAG

GCCCGAAGTCGACTTTATCGCTGTGACACATACTTTCTGGGCAAAACGATTGCCGAATTGCCGCTTTTTC

TCACAGTGCCACTGGTCTTCACGGCGATTGCCTATCCGATGATCGGACTGCGGGCCGGAGTGCTGCACTT

CTTCAACTGCCTGGCGCTGGTCACTCTGGTGGCCAATGTGTCAACGTCCTTCGGATATCTAATATCCTGC

GCCAGCTCCTCGACCTCGATGGCGCTGTCTGTGGGTCCGCCGGTTATCATACCATTCCTGCTCTTTGGCG

GCTTCTTCTTGAACTCGGGCTCGGTGCCAGTATACCTCAAATGGTTGTCGTACCTCTCATGGTTCCGTTA

CGCCAACGAGGGTCTGCTGATTAACCAATGGGCGGACGTGGAGCCGGGCGAAATTAGCTGCACATCGTCG

AACACCACGTGCCCCAGTTCGGGCAAGGTCATCCTGGAGACGCTTAACTTCTCCGCCGCCGATCTGCCGC

TGGACTACGTGGGTCTGGCCATTCTCATCGTGAGCTTCCGGGTGCTCGCATATCTGGCTCTAAGACTTCG

GGCCCGACGCAAGGAGTAGCCGACATATATCCGAAATAACTGCTTGTTTTTTTTTTTTACCATTATTACC

ATCGTGTTTACTGTTTATTGCCCCCTCAAAAAGCTAATGTAATTATATTTGTGCCAATAAAAACAAGATA

TGACCTATAGAATACAAGTATTTCCCCTTCGAACATCCCCACAAGTAGACTTTGGATTTGTCTTCTAACC

AAAAGACTTACACACCTGCATACCTTACATCAAAAACTCGTTTATCGCTACATAAAACACCGGGATATAT

TTTTTATATACATACTTTTCAAATCGCGCGCCCTCTTCATAATTCACCTCCACCACACCACGTTTCGTAG

TTGCTCTTTCGCTGTCTCCCACCCGCTCTCCGCAACACATTCACCTTTTGTTCGACGACCTTGGAGCGAC

TGTCGTTAGTTCCGCGCGATTCGGTTCGCTCAAATGGTTCCGAGTGGTTCATTTCGTCTCAATAGAAATT

AGTAATAAATATTTGTATGTACAATTTATTTGCTCCAATATATTTGTATATATTTCCCTCACAGCTATAT

TTATTCTAATTTAATATTATGACTTTTTAAGGTAATTTTTTGTGACCTGTTCGGAGTGATTAGCGTTACA

ATTTGAACTGAAAGTGACATCCAGTGTTTGTTCCTTGTGTAGATGCATCTCAAAAAAATGGTGGGCATAA

TAGTGTTGTTTATATATATCAAAAATAACAACTATAATAATAAGAATACATTTAATTTAGAAAATGCTTG

GATTTCACTGGAACTAGAATTAATTCGGCTGCTGCTCTAAACGACGCATTTCGTACTCCAAAGTACGAAT

TTTTTCCCTCAAGCTCTTATTTTCATTAAACAATGAACAGGACCTAACGCACAGTCACGTTATTGTTTAC

ATAAATGATTTTTTTTACTATTCAAACTTACTCTGTTTGTGTACTCCCACTGGTATAGCCTTCTTTTATC

TTTTCTGGTTCAGGCTCTATCACTTTACTAGGTACGGCATCTGCGTTGAGTCGCCTCCTTTTAAATGTCT

GACCTTTTGCAGGTGCAGCCTTCCACTGCGAATCATTAAAGTGGGTATCACAAATTTGGGAGTTTTCACC

AAGGCTGCACCCAAGGCTCTGCTCCCACAATTTTCTCTTAATAGCACACTTCGGCACGTGAATTAATTTT

ACTCCAGTCACAGCTTTGCAGCAAAATTTGCAATATTTCATTTTTTTTTATTCCACGTAAGGGTTAATGT

TTTCAAAAAAAAATTCGTCCGCACACAACCTTTCCTCTCAACAAGCAAACGTGCACTGAATTTAAGTGTA

TACTTCGGTAAGCTTCGGCTATCGACGGGACCACCTTATGTTATTTCATCATGGGCCAGACCCACGTAGT

CCAGCGGCAGATCGGCGGCGGAGAAGTTAAGCGTCTCCAGGATGACCTTGCCCGAACTGGGGCACGTGGT

GTTCGACGATGTGCAGCTAATTTCGCCCGGCTCCACGTCCGCCCATTGGTTAATCAGCAGACCCTCGTTG

GCGTAACGGAACCATGAGAGGTACGACAACCATTTGAGGTATACTGGCACCGAGCCCGAGTTCAAGAAGA

AGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCG

AAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCG

ACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCAC

GCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCA

GCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCA

CTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGT

GGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGAACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTT

CGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTTTGC

AAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACG

CTCAGTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGAT

CCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTAC

CAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCGTTCATCCATAGTTGCCTGACTCC

CCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGA

CCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGT

CCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAG

TTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTCACGCTCGTCGTTTGGTATGGC

TTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTT

AGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAG

CACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAA

GTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCG

CCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCT

TACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTT

CACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGG

AAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGA

GCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGT

GCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAATAGGCGTATCACGAGGCCC

TTTCGTCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAG

CTTGTCTGTAAGCGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTTGGCGGGTGTCG

GGGCTGGCTTAACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCATATGCGGTGTGAAATACCG

CACCGAATCGCGCGGAACTAACGACAGTCGCTCCAAGGTCGTCGAACAAAAGGTGAATGTGTTGCGGAGA

GCGGGTGGGAGACAGCGAAAGAGCAACTACGAAACGTGGTGTGGTGGAGGTGAATTATGAAGAGGGCGCG

CGATTTGAAAAGTATGTATATAAAAAATATATCCCGGTGTTTTATGTAGCGATAAACGAGTTTTTGATGT

AAGGTATGCAGGTGTGTAAGTCTTTTGGTTAGAAGACAAATCCAAAGTCTACTTGTGGGGATGTTCGAAG

GGGAAATACTTGTATTCTATAGGTCATATCTTGTTTTTATTGGCACAAATATAATTACATTAGCTTTTTG

AGGGGGCAATAAACAGTAAACACGATGGTAATAATGGTAAAAAAAAAAAACAAGCAGTTATTTCGGATAT

ATGTCGGCTACTCCTTGCGTCGGGCCCGAAGTCTTAGAGCCAGATATGCGAGCACCCGGAAGCTCACGAT

GAGAATGGCCAGAC