Opt-*pac*-expression cassette in pBS-KS/ pPur4 (4755 bp)

CTAAATTGTAAGCGTTAATATTTTGTTAAAATTCGCGTTAAATTTTTGTTAAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGGCCGAAATCGGCAAAATCCCTTATAAATCAAAAGAATAGACCGAGATAGGGTTGAGTGTTGTTCCAGTTTGGAACAAGAGTCCACTATTAAAGAACGTGGACTCCAACGTCAAAGGGCGAAAAACCGTCTATCAGGGCGATGGCCCACTACGTGAACCATCACCCTAATCAAGTTTTTTGGGGTCGAGGTGCCGTAAAGCACTAAATCGGAACCCTAAAGGGAGCCCCCGATTTAGAGCTTGACGGGGAAAGCCGGCGAACGTGGCGAGAAAGGAAGGGAAGAAAGCGAAAGGAGCGGGCGCTAGGGCGCTGGCAAGTGTAGCGGTCACGCTGCGCGTAACCACCACACCCGCCGCGCTTAATGCGCCGCTACAGGGCGCGTCCCATTCGCCATTCAGGCTGCGCAACTGTTGGGAAGGGCGATCGGTGCGGGCCTCTTCGCTATTACGCCAGCTGGCGAAAGGGGGATGTGCTGCAAGGCGATTAAGTTGGGTAACGCCAGGGTTTTCCCAGTCACGACGTTGTAAAACGACGGCCAGTGAGCGCGCGTAATACGACTCACTATAGGGCGAATTGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCTCTAGAACTAGTGGATCCCCCGGGCTGCAGgaattcGATAGACAATTTATTTCTAAAAAATATTTAAAAATAAAAAATAATAAGGGTTTTGAATAACTCCTTTAATTTAAATACACATTTTTAAATTTTTTTTAGCTCTTTAAATATTCATAAAAATAAAAAATAACTAACTAAAAATAAATAAAAAGATAATAATGATTAAAGGTATAATACTGAATAAGAAAAAACATAATAGAGTACTTATTTTTTATATCACTATTTTTAATATCTTGAAAGCAAAACTTTTTTATATATCTTAAAATATATTGTATCGTTTATTCAATTATTTTCTTTAAATTTCAAATATATTGATAAAAAAGATGACATGTTTTTTAAAGAAAACATGAAATATAAAATAGATAAATATCAATTATTTTATTTATTAAATATATAAGCTGCTCAAAACATAGCTCATTCATCAATTATAATATGTGAATCATTAATTTTCAAAATATTACTCATTATTTAGGCTATCATTTATTTTTTATTTTCAATTATCCGTTTCTATTATATTTTAATATTAAGTTGTGATTCTTGAATTTTGTGTCATGAATTATTTGTAAATCTTTTTATTTCTGATAAAAAATATAAATTGATTGACTCATGATTTAAATCATGAGTCAACCTAACTAATTTTCAAAATTCTTCTATTCTAAAATATAGATGTGATTCTTGAATCTCTCTTGAATATAAAGTAATTTTTTATATTTCTGATATAATTCTTAGCTACGTGATTCACGATTTATACAATGATCCATATAAAATAATGTAAATAGTGTATATATATATATTCGTCTTTTTTATTCTTTATATAATTTAAAAAAATTAAAAAAATTTAATAAAGCTCTAATAAAATAAATAATAATACTAAACTTAAAATAATGACTGAATATAAGCCTACTGTTAGATTAGCTACTAGAGATGATGTTCCTAGAGCTGTTAGAACTTTAGCTGCTGCTTTCGCTGATTATCCTGCTACTAGACACACTGTTGATCCTGATAGACACATTGAAAGAGTTACTGAATTATAAGAATTATTCTTAACTAGAGTTGGTTTAGATATTGGTAAGGTTTGGGTTGCTGATGATGGTGCTGCTGTTGCTGTTTGGACTACTCCTGAATCTGTTGAAGCTGGTGCTGTTTTCGCTGAAATTGGTCCTAGAATGGCTGAATTATCTGGTTCTAGATTAGCTGCTTAATAATAAATGGAAGGTTTATTAGCTCCTCACAGACCTAAGGAACCTGCTTGGTTCTTAGCTACTGTTGGTGTTTCTCCTGATCACTAAGGTAAGGGTTTAGGTTCTGCTGTTGTTTTACCTGGTGTTGAAGCTGCTGAAAGAGCTGGTGTTCCTGCTTTCTTAGAAACTTCTGCTCCTAGAAATTTACCTTTCTATGAAAGATTAGGTTTCACTGTTACTGCTGATGTTGAAGTTCCTGAAGGTCCTAGAACTTGGTGTATGACTAGAAAGCCTGGTGCTTGAactagtGGATCCTTAAATTAAAAATTCAATATATATTTACAAACTTTCATATAAAATAAATATATTATATAAAATTAATTTTTAGTGTATTATATTAACATTAAAGCACCAAAAAAACGTGTTAATATACTACTATAAAATATAATTTATTCCAAATTGACTAAAATCATTATTTTACAACTCATTTGTATATATATTTTATGTCAATTATTTTTTTTAACTTTCTAAAAAAAAAAATTCCTCTTCACATACATGTTAGCTCTTAAAAATTTGTCTGCAAATCCAATAATAATATTTTTTTTTGCCgaattcCATCAAGCTTATCGATACCGTCGACCTCGAGGGGGGGCCCGGTACCCAGCTTTTGTTCCCTTTAGTGAGGGTTAATTGCGCGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCACAATTCCACACAACATACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAAGCCTGGGGTGCCTAATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCCCGCTTTCCAGTCGGGAAACCTGTCGTGCCAGCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGCGTATTGGGCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACCTGTCCGCCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCATAGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTAAAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTCGTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTCACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAGTGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAGTGCCAC//

A pur4 cassette is underlined. A codon-optimized puromycin N-acetyltransferase gene is shown in green. You can cut out the whole pur4 cassette from pBSKS using EcoRI.