



BYP9664 (CEN4, CgLEU2) 5002 bp

GAACGC**GGCCGCCAGCTGAAGCTTCG**TACGCTGCAGGTCGAGTCTAAGAGGTGA
TACTTATTTACTGTAAACTGTGACGATAAAACCGGAAGGAAGAATAAGAAAACCTC
GAAC**TGATCTATAATGCCTATTTTCTGTAAAGAGTTTAAGCTATGAAAGCCTCGGC**
ATTTTGGCCGCTCCTAGGTAGTGCTTTTTTTCCAAGGACAAAACAGTTTCTTTTTT
CTTGAGCAGGTTTTATGTTTCGGTAATCATAAACAATAAATAAATTATTTCAATTA
TGTTTAAAAAATAAAAAATAAAAAAGTATTTTAAATTTTAAAAAAGTTGATTATAAG
CATGTGACCTTTTGCAAGCAATTAATTTTGCAATTTGTGATTTAGGCAAAAAGTTA

コメントの追加 [YS1]: LoxP primer site

CTATTTCTGGCTCGTGTAATATATGTATGCTAATGTGAACTTTTACAAAGTCGATA
TGGACTTAGTCAAAAAGAAATTTTCTTAAAAATATATAGCACTAGCCAATTTAGCAC
TTCTTTATGAGATATATTATAGACTTTTAAAGCCAGATTTGTGTATTATATGTATTT
ACCGGCGAATCATGGACATACTTCTGAAATAGGTAATATTCTTATGGTGAGACAGC
ATAGATAACTAGGATACAAGTAAAAGCTAGTACTGTTTTGCAGTAATTTTTTTCT
TTTTATAAGAATGTTACCACCTAAATAAGTTATAAAGTCAATAGTTAAGTTTGATA
TTTGATTGTAATAATACCGTAATATATTGTCATGATCAAAAGGCTCAATGTTGACTA
GCCAGCATGTCAACCACTATATTGATCACCGATATTAGGACTTCCACCAACTAG
TAATATGACAATAAATTCAAGATATTCTTCATGAGAATGGCCGTTCGAACAACCTTA
ATATAACTTCGTA

CCAATTCTGTGTTTTCCGGAAATGTGTGCTCTGTAATCATCCC
TATCTTGAAACTGGTTATGGTCGTTGCGCATGTGACCTGTATCGCTCCCAAGAGC
CCGGCACCGGTACCGGGCCCAAGCCCCTAGCAAGCTAAAATGAATCCACTTTCGT
AGTAATTTGTTCCACCGTACAGTAAAGTCAATGACTCACTTTTGAATCGAGGAT
GTATTTCCAATTGGAAGCAATGTATATATAAAACCATTGTGTTGAAGCTTGCTTAC
AGTTTTCTTGATCCTCCCATTGTTTCATATAGTACTTAAAGTACCATAATCCTTAAA
GAGACCAACTTGTAAGAGGATACACTATACACACTAATAAATAAAGAATAATCA
TG

GCTGTGACCAAGACAATTGTAGTTCACCAGGTGACCATGTTGGTCAAGAAAT
CACTGAAGAGGCCAATAAAGTTTTAAATGCTATTCAGGAATGTCGTCCAGACAAG
GTCAATTTCAAGTTTGATCATATTTGATCGGTGGTGTCCAATGATGCCACTG
GTGTTCCATTACCAGACGAAGCTTTGGAGGCCTCTAAGAAAGCTGATGCCGTGCT
TCTGGGTGCTGTTGGTGGTCCAAAATGGGGTACTGGCGCTGTGAGACCAGAACA
AGGCTTTTTGAAAATCCGTAAGGAGTTGCAATTGTATGCTAATCTAAGACCATGTA
ATTTTGCATCTGATTCCTTACTAGATCTATCGCCATTGAAGCCTGAAATTGCAAGA
GGTACAGATTCGTCGTTGTTAGAGAACTAGTGGGTGGTATTTATTTGCGGGAGA
GAAAAGAAGATGAAGGTGATGGTGTGCGCTGGGATAGCGAAAAGTATTCTGTGCC
CGAAGTTCAAAGAATCACTAGAATGGCTGCTTTCATGGCTCTGCAACACAACCCA
CCTTTACCTATTTGGTCTCTAGATAAAGCCAACGTTCTAGCATCATCAAGATTATG
GAGAAAAACAGTGAAGAGACGATTAAGAATGAATCCCACAATTGACTGTTCAAC
ATCAATTGATTGATTCGCTGCTATGATCTTGGTTAAGAACCAACTCATCTAAAT
GGTATTATTATCACAACAATATGTTTGGTGATATTATCTCCGATGAAGCCTCCGT
GATCCCAGGTTGTTAGGATTACTTCCATCTGCCTCCTTGGCATCTCTTCCAGAT
AAGAATACGGCATTGTTGTTTATATGAGCCATGTCATGGCTCTGCTCCAGACTTAC
CAAAGGGAAAGGTTAACCCCGTAGCAACAATCCTATCTGCTGCTATGATGTTGAA
GTTGTCTCTGGACCTGTTGGAAGAAGGTGAAATATAGAACAAGCAGTCAAGAAA
GTGTTGGATTCTGGTATCAGAACAGCGGATCTAAAGGGTACCAACTCTACTACTG
AGGTCGGTGTGCAGTAGCGAAAGCTGTCAAGGAACTATTAGCTTAGACTTAGTA

コメントの追加 [笹野2]: CEN4 sequence

コメントの追加 [笹野3]: pUG6-BB rv primer 配列

コメントの追加 [YS4]: Seq for CgLEU2 primer site

GATGTACAGTTGCATACATAAGTCTGAACAGAAAGAAAGTAAATATCATATCTAGTT
CGGTTTAGAAATCAGTGACTATATTGGTTTTGACCAGATCGCAATCCTTGCAAGC
ATTTAGTAATGACTATCAAACCGGTGAATCATCTGATAAGGCTATATTAGCTTGTG
CATTCGCATGTATCGGCAAACGAACTTTACGTAAATCAGATCCACTAGTGGCCTAT
GCGGCCGCGGATCTGCCGGTCTCCCTATAGTGAGTCGTATTAATTTGATAAGCC
AGGTTAACCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTTCGTA
TTGGGCGCTCTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTTCGGC
TGGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGTAATACGTTATCCACAGAATC
AGGGGATAACGCAGGAAAGAATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAAC
CGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAG
CATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAA
GATACCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCT
GCCGTTACCGGATACCTGTCCGCTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTC
TCAATGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTTCGCTCCAAGCTG
GGCTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCCGACCGCTGCGCTTATCCGGTAAC
TATCGTCTTGAGTCCAACCCGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCA
CTGGTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTCTTTGAA
GTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTG
CTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAAACAAA
CCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTTGTTTGAAGCAGCAGATTACGCGCAGAA
AAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTG
GAACGAAAACCTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTC
ACCTAGATCCTTTTAAATTAATAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAG
TAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGAT
CTGTCTATTTGTTTATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGA
TACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACG
CTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGC
AGAAGTGGTCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGG
AAGCTAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTTCGCAACGTTGTTGCCATTGC
TACAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTATTACGCTCCGG
TTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCATGTTGTGCAAAAAAGCGGTT
AGTCTCTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGAGTGTATCAC
TCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCCATCCGTAAGATGC
TTTTCTGTGACTGGTGAAGTCAACCAAGTCAATCTGAGAATAGTGTATGCCGC
GACCGAGTTGCTCTTGGCCGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAG
AACTTTAAAAGTGCTCATCATTGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACCTCTCAAGG

コメントの追加 [笹野5]: PCS plasmid Fw primer 配列

ATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCACCCAAGTAT
CTTCAGCATCTTTTACTTTCACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCA
AAATGCCGCAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTC
TTCCTTTTTCAATATTATTGAAGCATTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATA
CATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCC
GAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAA
AATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAA
AACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGATG
CCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTGGCGGGTGTCCG
GGCTGGCTTAACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTAAGTGCACCATATGG
ACATATTGTCGTTAGAACGCGGCTACAATTAATACATAACCTTATGTATCATAACA
TACGATTTAGGTGACACTATA

