



BYP9665 (CEN4, CgHIS3) 4877 bp

```

GAACGGGGCCGCCAGCTGAAGCTTCGTACGCTGCAGGTCGAGTCTAAGAGGTGA
TACTTATTTACTGTAAAACGTGTGACGATAAAACCGGAAGGAAGAATAAGAAAACTC
GAACTGATCTATAATGCCTATTTTCTGTAAAGAGTTTAAGCTATGAAAGCCTCGGC
ATTTTGGCCGCTCCTAGGTAGTGCTTTTTTTCCAAGGACAAAACAGTTTCTTTTT
CTTGAGCAGGTTTTATGTTTCGGTAATCATAAACAATAAATAAATTATTTTCATTTA
TGTTTAAAAAATAAAAAATAAAAAAGTATTTTAAATTTTAAAAAAGTTGATTATAAG
CATGTGACCTTTTGCAAGCAATTAATTTTGCAATTTGTGATTTAGGCAAAAAGTTA
  
```

コメントの追加 [笹野1]: loxP primer site

CTATTTCTGGCTCGTGTAATATATGTATGCTAATGTGAACTTTTACAAAGTCGATA
TGGACTTAGTCAAAAAGAAATTTTCTTAAAAATATATAGCACTAGCCAATTTAGCAC
TTCTTTATGAGATATATTATAGACTTTTTAAGCCAGATTTGTGTATTATATGTATTT
ACCGGCGAATCATGGACATACTTCTGAAATAGGTAATATTCTTATGGTGAGACAGC
ATAGATAACTAGGATACAAGTTAAAAGCTAGTACTGTTTTGCAGTAATTTTTTTCT
TTTTTATAAGAATGTTACCACCTAAATAAGTTATAAAGTCAATAGTTAAGTTTGATA
TTTGATTGTAAAATACCGTAATATATTGTCATGATCAAAAGGCTCAATGTTGACTA
GCCAGCATGTCAACCACTATATTGATCACCGATATTAGGACTTCCACACCAACTAG
TAATATGACAATAAATTCAAGATATTCTTCATGAGAATGGCCGTTCGAACAACCTTA
ATATAACTTCGTA)TAAACCCGATCAGATGCACAGAACTAAGGTACAAAACGTGCA
AACAAATGCACGCAAGATCGTAAATCAGATACCTGGAAAAAGAAAGAAAGTATCTA
CGAACCCAGGAGGGGCGGAGGAACACATAACACCGATCTACGTACAGTGGTATAGT
ACACATGTTTCGATCACTAGTAACGTAACAATCAAATCGCCCCGAAAATGGCGAGGAA
AATGACTCAGAACTTCAAATTCCTCAGAAAAGACCGTAGACCCTGCATGATGACA
CATCGGGCAGCGAAAAGGCGGCGGAATTCTGGCCCGAGTCAACCAGCTCTATATG
TATATAAAGCTGCGGATGCCTTCTGATTTAATTTAGTTCTAGTTTACTTTAGGTTT
ACTTAAAGTTTGTAGATAACTGAAGCAAAGAGAAGCATCGAGCAAAGGATGGCGTTT
GTTAAGAGGGTTACGCAGGAGACGAATATAACAGCTGGCGCTGGATCTTGACGGT
GGGTCGTGTTCTGTACGGGAGAGCATACTGGGCAAGGAATATGCTAGTGGTGAT
GGGCAGACCATCCATGTGCACACTGGAGTTGGGTTTTTGGACCACATGTTGACT
GCGCTGGCGAAGCATGGCGGGTGGTCTCTGATCCTGGAGTGTATAGGGGACTTG
CACATCGATGACCACCACACTGTTGAGGACTGTGGGATTGCGCTGGGCCAAGCG
TTCAAGGAGGCGCTTGGCTCCGTGCGTGGTATCAAGAGGTTTCGGGCATGGGTTT
GCACCACTGGACGAGGCGCTGAGCCGCGCTGTGGTTGACTTCTCCAATAGGCCT
TTCGCCGTGGTGGAGCTGGGCCTGAAGCGAGAACGCATAGGCCAGCTATCCACA
GAGATGATCCCGCACTTCTTGGAGAGTTTCGCCACTGAGGGGCGTATCACCATGC
ATGTGGACTGTCTGCGGGGCACCAACGACCACCACCGCTCCGAATCAGGTTTCAA
GGCGCTCGCCATCGCCATCAGAGAGGCAAGAACACCTACGGGTCGCGATGACGT
TCCATCCACTAAGGGTGTCTTAGCATAGAACACAACCCACAGCTACCACCATCAAC
AATATTTATATATAACGTACACATAGAAATCACACAAACAGAGTATTTATTCTTAA
CTACATGAACTACCATCAGACCGTCTGGGCCACTATATAATGTGCCATTCATAAAC
GTGATCACTTTACGTAGCAGGCAACCCAGGTGAAAATTTTCAGCGAGCTGCCA
GATTGTCAGGTGAAAAACTGAAAAAACTTCTGGGCGATGAGCTTGTGGCGGGA
AATTAAGTATATAAAGCAGTTAGTTTCTTCTGCTTCTTGTGGTTCTGGGTATTCTT
GTAATATTTGGAAGAATAGAAAATCAAGACTACTGCCTTTCTTTTCATATTATAGA
GGAAGAAATACGCACGAACACGATATAGAGGTAAATTTTTTGCAAAAAGATACCAA

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 [笹野4]: Seq for p3123 primer の相補鎖

ACTATAAAAGAAATAGAAGACTAAACTACAAAAATAAAAGAAAGTAATACATATATC
CAATATGACTGAGTTAGCAGAGCAAGTTTATCAGATCCACTAGTGGCCTATGCGG
CCGCGGATCTGCCGGTCTCCCTATAGTGAGTCGTATTAATTCGATAAGCCAGGT
TAACCTGCATTAATGAATCGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTTCGTATTGG
GCGCTCTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCCGGCTGCG
GCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGG
GATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAACCGTA
AAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATC
ACAAAAATCGACGCTCAAGTCAGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATA
CCAGGCGTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCC
GCTTACCGGATACCTGTCCGCCTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCA
ATGCTCACGCTGTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTTCGCTCCAAGCTGGG
CTGTGTGCACGAACCCCCCGTTCAGCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTAT
CGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTG
GTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTG
GTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTG
AAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAACAAACCA
CCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAA
AGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGGGGTCTGACGCTCAGTGGAAC
GAAAACTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTA
GATCCTTTTAAATTAATAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAAC
TTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGT
CTATTTTCGTTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACG
GGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCA
CCGGCTCCAGATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAA
GTGGTCTGCAACTTTATCCGCCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGAAGC
TAGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTTCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACA
GGCATCGTGGTGTACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTTCAGCTCCGGTTCC
CAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCATGTTGTGCAAAAAGCGGTTAGCT
CCTTCGGTCCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGAGTGTATCACTCAT
GGTTATGGCAGCACTGCATAATCTCTTACTGTGTCATGCCATCCGTAAGATGCTTT
TCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAGAATAGTGTATGCGGCGAC
CGAGTTGCTCTTGCCCGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAAC
TTTAAAAGTGCTCATCATTTGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACCTCTCAAGGATC
TTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCGATGTAACCCACTCGTGCAACCCAACTGATCTT
CAGCATCTTTTACTTTACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAA

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

TGCCGCAAAAAAGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTC
CTTTTCAATATTATTGAAGCATTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACAT
ATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCGAA
AAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAAATA
GGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTGAAAACC
TCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTAAGCGGATGCCG
GGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTGGCGGGTGTGGGGC
TGGCTTAACTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAGAGTGCACCATATGGACA
TATTGTCGTTAGAACGCGGCTACAATTAATACATAACCTTATGTATCATAACATAC
GATTTAGGTGACACTATA

