



平台编号： bio-131884

名称： pHB201

规格：

复制子： pUC

克隆菌株： DH5a

培养条件： 37 度

质粒宿主： 枯草杆菌

质粒用途： 蛋白表达

片段类型： ORF

片段物种：

原核抗性： Chl

质粒序列

```
ccgggttgactcaagacgatattaccggataaggcgcagcggctcgggctgaacggggggtcgtgcacacagcccagc
ttggagcgaacgacctacccgaactgagatacctacagcgtgagcattgagaaagcggcagcttcccgaaggagaaaag
gcgacaggtatccggaagcggcagggcggaaacaggagagcgcacgagggagcttcaggggaaacgcctggtat
ctttatagtcctgtcgggttcgccacctgacttgagcgtcgatTTTTGTGATGCTGTCAGGGGGCGGAGCCTATGGAAA
acgccagcaacgcggccttttacggttctggcctttgtggcctttgctcacatgttcttctgcgttatcccctgattctgtg
gataaccgtattaccgctttgagtgagctgataccgctcggcagccgaacgaccgagcgcagcgagtcagtgagcgag
gaagcggaagaagcttactttattgtttgcccattttaaagggtcaataaaaatTTTTcataaaattatcagatgtttttaa
atgaaataaagaagaaaaaatagaaaatacctaaccxaaagaagcgcgtaatatcgagggttaagagacaataagaa
aaaaagattgaaaatgacattaaattcttgacagggagagataggtttgatagaatataatagttgtcgcgagagacgacgt
```



tgaagcgcgacaagctagaccattgaaaactgaataaagaagaatgactcatgtgatgtagcaatacatcaaaaatctgtcaa
tcaataatgaaagacaagccatcaattcgggtgacttaataactttatttgagagtttgatcctctagagtcgacctgcaggcttta
acgtaggcaaagctcagggtagactttgaatggacagaaacatgacatatctttgaaaggatgattgtggtggtgaaaaca
gataaatctcctcctgaatacagtaaacattcaggaggataaaattgtttaacaaatagacgaaaattatctgcgaaa
agagcacttcaccattatatgacgttaacccgatgctcatatagcttggatcaatctagacatcacgaaattgcatgcaatatt
aaaagaaaaaagctgaaagtatatcctgtgcaaatttattgttagcaagagctgtgcaaaaattcctgagtttcggatggat
caagtgaacgatgaacttggtactgggagattctcatcctagttatacattctaaataaagaacaaagacgtttcaagat
ttggacgcctttgatgaaaacttgctcagtttataaaagctgtgtagccgatattgaaacatttagcaaaagcagcaacctatt
tccgaaacctatagccagaaaacatgttcaatattcaagctaccgtggattgatttacttctttaacctaattgatctacag
atgaagctagcgcgaattaaccctactaaaggaacaaaagctggagctccaccgagggtggcggcctctagaactagt
ggatccccgggctgcaggaattcgatatcaagcttatcgataccgtcgacctcgagggggggcccggtaccaattcgcct
atagtgagtcgtattacgcgcgaattcactggcgtctttacaacgtcgtgactgggaaaacctggcgttaccactaa
tcgccttgagcacatcccccttcgacagctggcgtaatagcgaagaggcccgaccgatcgccctccaacagttgcgca
gcctgaattagagatcaattccctgtttggcggatgagagaagatttcagcctgatacagattaatcagaacgcagaagcg
gtctgataaaacagaattgcctggcggcagtagcgcggtgtccacctgacccatgccgaactcagaagtgaacgccg
tagcggcatggtagtgtgggtctccccatgagagtagggaactgcaggcatcaaataaacgaaaggctcagtcga
aagactgggcctttcgtttatctgttgttgcggtgaacgctctcctgagtaggacaaatccgcccggagcggatttgaactg
tgcaagcaacggcccggagggtggcgggagcagcggccataaactgcaggcatcaaattaagcagaaggccatc
ctgacggatggccttttgcgtttctacaaactctcctgctcatatctacaagccatccccacagatacggtaaactagcct
cgttttgcatcagaaagcaggaattgatctgatgggtagaacctgggctttgccaaaccaccaacggatggcggttg
gattccaacattcaatcccccaacccccgcattccggggggtccctcgccggttggcgtcaacaaacgagttgtttga



gtgctgaaaggggttcgggtagcactgagcgagtcactccttaacccctacgggtccggttaccgttgactcacgccatacc
catcgaatggcgaatggcggatctggagctgtaataaaaaaccttctcaactaacggggcaggttagtgacattagaaaac
cgactgtaaaaagtacagtcggcattatctcatattataaaagccagtcattaggcctatctgacaattctgaatagagttcata
aacaatcctgcatgataaccatcacaacagaatgatgtacctgtaagatagcggtaaatatattgaattacctttattaatgaa
tttctgctgtaataatgggtagaaggaataactattatttgatattaagttaaaccagtaaataagtcctatggaataata
gaaagagaaaaagcatttccaggtataggtgtttgggaaacaatttcccgaaccattatatttctacatcagaaaggtata
aatcataaaactcttgaagtcattcttacaggagtccaaataccagagaatgttttagatacaccatcaaaaattgtataaagtg
gctctaactatccaataacctaactctccgctgctattgtaaccagttctaaaagctgtatttgagttatcacccctgtcactaag
aaaataatgcagggtaaaatttatccttctgtttatgtttcgggtataaaacactaatcaatttctgtggtatactaaaagt
cgttgttggtcaataatgattaatatcttttcttccaattgtctaaatcaattttataaagttcatttgatgctcctctaaa
ttttatctaaaggaatttagaggcttactgtctgtttcttattagaatcaatcctttttaaagtcattactgtaacataa
atatatatttataaaatcccactttatccaatttctgtttgtaactaatgggtgcttagttgaagaataaagaccacattaaaa
aatgtggtctttgtgttttttaaaggattgagcgtagcgaataccttttcttcttcttgataataagggttaactattgccg
cgctgatgcggtatttctcctacgcatctgtgcggtattcacaccgataagccggtcttttcgatttggcgaagccgaaa
tcgggtcttttcttcttgatactatagaacaacatcattttcaaaattaggtcaaagccttggtatcaagggttgatggtt
cttgacaggtaaaaaactccttctgctattattaaggtgtcgaatcaaaataatagaatgctagagaactagctcagaaggagtt
ttttgtgatttattcatctgaaaatgattatagcatcctcgaagataaaaccgcaacaggtaaaaagcgggattggaagggg
aaaaagagacggacgaacctcatggcggagcattacgaagcgttagagagtaagattggggcaccttactatggcaaaaa
ggctgaaaaactaattagttgtcagagtatcttctgttaagagagacccggagacgggcaagttaaaactgtatcaagccc
attttgtaaagtgaggtatgtccgatgtgtgcgtggcgaggtcgttaaaaattgcttatcacaataagttgatcgtagagga
agccaatagacagtacggctgcggatggattttctcacgctgacgattcgaatgtaaagggagaacggctgaagccacaa



atctctcgatgatggaaggcttttaggaaactgtccagtaaaaaagtaaaaactcggttcttgattttcagagctttaga
gattacaaaaatcatgaagaagatacatatcatcctcattttcatgtgttgataccagtaaggaaaaatttttggaaaaact
atattaagcaggcggagtgagcagcctttggaaaaaggcgatgaaattggattacactccaattgtcgatattcgtcgagt
aaaggtaaagctaagattgacgctgaacagattgaaaacgatgtgcggaacgcaatgatggagcaaaaagctgttctcga
atctctaaatatccggttaaggatacggatgttggtgcggttaataaggtagactgaagacaatcgaacacggtgcttactg
gatgatgcgttggcagctcgaaggtaattggatacgggtggcattttgaaggagatacataaagagctgaatcttggatgc
ggaggacggcgatctgtcaagattgaggaagaagatgacgaggtgcaaatggtgcatttgaggttatggcttattggcat
cctggcattaaaaattacataatcaataaaaaaagcagaccttagaaggcctgctttttaactaaccattgtattgttga
aatatgtttgtatggtgactctcagtacaatctgctctgatgccgatagttaagccagccccgaccccccaacaccgct
gacgcccctgacgggctgtctgctccggcatccgcttacagacaagctgtgaccgtctccgggagctgcatgtgcagag
gtttaccgctcatccgaaacgcgagagcgaaggcctcgtgatacgcctattttataggtaatgtcatgataataatg
gttcttagcgattcacaaaaataggcacacgaaaaaagtaagggatgcagtttatgcatcccttaacttacttataata
atztatgctattgaaaagagataagaattgtcaaagctaattgtttaatcgtaattcctgcatgtttaaggaattgtaaa
ttgattttgtaaatatttctgtattcttgttaaccattcataacgaaataattatactttgtttatcttgtgtgatattctgatt
ttttctacttaactgataagtgagctattcatttaggttaggatgaaaatattccttgaaccataactaatagaaatca
actctgccattaaaagtaatgcaatgagcgtttgtatttaataatcttttagcaaaccgtattccacgattaataaatctcatt
agctatactatcaaaaacaatttgcgtattatccgtacttatgttataaggatattaccatattttataggattggttttagg
aaattaaactgcaatatacttgtttaaaacttgaaattatcgtgatcaacaagttattttctgtagtttgcataatttatggtc
tattcaatggcagttacgaaattacacctttactaattcaagggtaaaatggcctttcctgagccgattcaagatattatca
tgttcattaatcttatattgtcattatttatctatattatgtttgaagtaataaagtttgactgtgtttatattttctcgttcatt
aacctcttaattggttatgaatttgccttattaacgattcattataaccactatttttggttgataatgaactgtgctgat



tacaaaaatactaaaaatgcccatatTTTTcctcctataaaaattagtataattatagcacgaaaaggatctaggtgaagatccttt
ttgataatctcatgaccaaaatcccttaacgtgagTTTTcgttcactgagcgtcagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttct
tgagatcctTTTTctgcgtaaatctgctgctgcaaacaaaaaaaccaccgctaccagcgggtggtttgctccggatcaaga
gctaccaactctTTTTccgaaggtaactggctcagcagagcgcagatacacaatactgccttctagtgtagccgtagtaggc
caccactcaagaactctgtagcaccgctacatacctcgtctgctaactcgttaccagtggctgctgccagtggcgataagtc
gtgtctta

微生物菌种查询网