



基本信息

平台编号	bio-118172
复制子:	Ec
终止子:	T1
质粒分类:	金黄色葡萄球菌质粒
质粒大小:	6.97kb
原核抗性:	Amp
筛选标记:	Chl
克隆菌株:	DH5a
培养条件:	30 度
表达宿主:	金黄色葡萄球菌等革兰氏阳性菌
备注:	金黄色葡萄球菌基因敲除载体

质粒属性

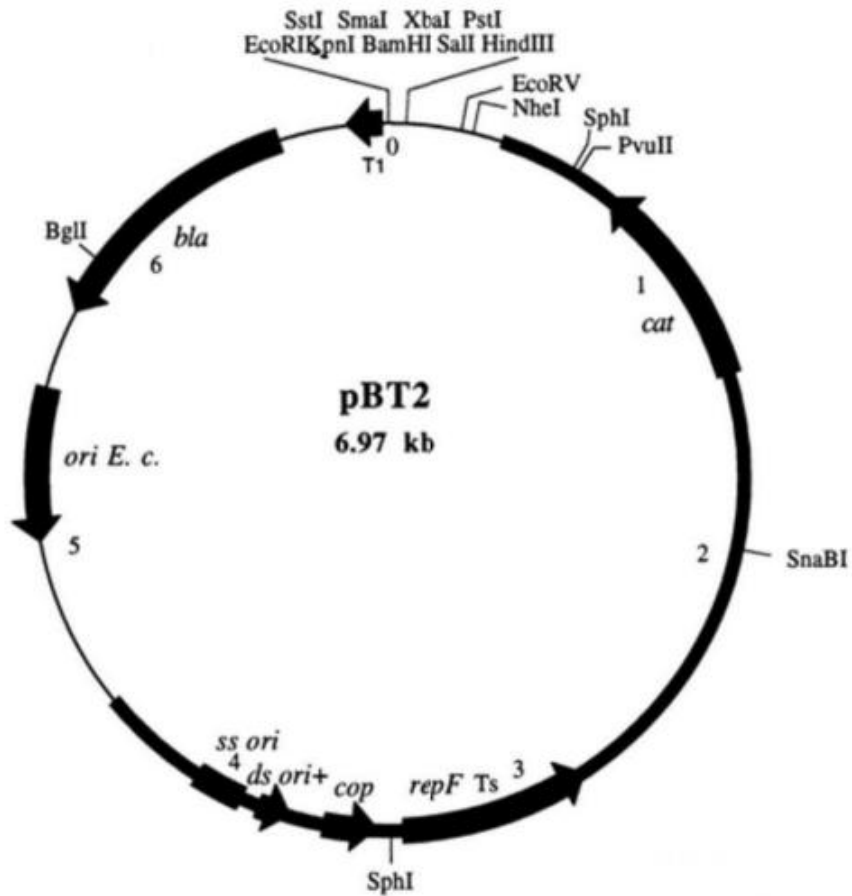
载体宿主:	金黄色葡萄球菌
载体用途:	
基因种属:	
基因类型:	
原核抗性:	Amp
筛选标记:	
荧光蛋白:	

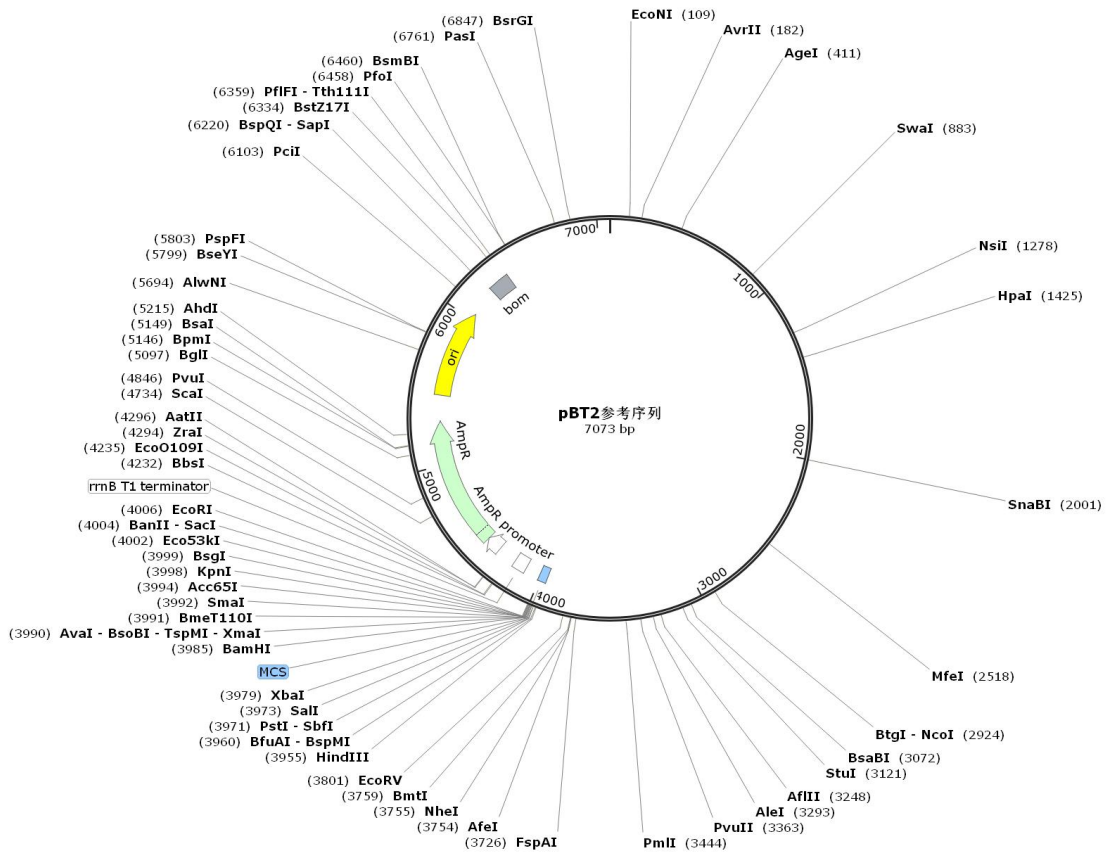
质粒简介

该载体是大肠杆菌-金黄色葡萄球菌穿梭载体，低拷贝，在大肠中抗性为氨苄，在金葡菌中抗性为氯霉素。该质粒具有温度敏感性。

该载体是大肠杆菌-金黄色葡萄球菌穿梭载体，低拷贝，在大肠中抗性为氨苄，在金葡菌中抗性为氯霉素。该质粒具有温度敏感性。

参考文献: Bruckner R: Gene replacement in *Staphylococcus carnosus* and *Staphylococcus xylosus*. FEMS microbiology letters 1997, 151(1):1-8.





质粒序列（参考序列，不是特别准确）

```
TATTAAC TTTTCGGTTGCAAAGCTCTAGGATTTTAAATGGACGCAGCGCATCACACGC
AAAAGGAAATTGGAATAAATGCGAAATTTGAGATGTTAATTAAGACCTTTTTGA
GGTCTTTTTTCTTAGATTTTTGGGGTTATTTAGGGGAGAAAACATAGGGGGGTACT
ACGACCTCCCCCTAGGTGTCCATTGTCCATTGTCCAAACAAATAAATAAATATTGG
GTTTTTAATGTAAAAGGTTGTTTTTATGTTAAAGTGAAAAAACAGATGTTGGGA
GGTACAGTGATGGTTGTAGATAGAAAAGAAGAGAAAAAAGTTGCTGTTACTTTAAG
ACTTACAACAGAAGAAAATGAGATATTAATAGAATCAAAGAAAAATATAATATTAG
CAAATCAGATGCAACCGGTATTCTAATAAAAAAATATGCAAAGGAGGAATACGGTG
CATTTTAAACAAAAAAGATAGACAGCACTGGCATGCTGCCTATCTATGACTAAATT
TTGTAAATGTATTAGCACCGTTATTATATCATGAGCGAAAATGTAATAAAAGAACT
GAAAACAAGAAAAATTCAAGAGGACGTAATTGGACATTTGTTTTATATCCAGAATC
AGCAAAAGCCGAGTGTTAGAGTATTTAAAAGAGTTACACATTCAATTTGTAGTGTGTC
TCCATTACATGATAGGGATACTGATACAGAAGATAGGATGAAAAAAGAGCATTATCA
TATTCTAGTGATGTATGAGGGTAATAAATCTTATGAACAGATAAAAAATAATTACAGAA
GAATTGAATGCGACTATTCCGCAGATTGCAGGAAGTGTGAAAGGTCTTGTGAGATAT
ATGCTTCACATGGACGATCCTAATAAATTTAAATATCAAAAAGAAGATATGATAGTTT
ATGGCGGTGTAGATGTTGATGAATTATTAAGAAAACAACAACAGATAGATATAAT
```



TAATTAAGAAATGATTGAGTTTATTGATGAACAAGGAATCGTAGAATTTAAGAGTT
TAATGGATTATGCAATGAAGTTTAAATTTGATGATTGGTTCCCGCTTTTATGTGATAA
CTCGGCGTATGTTATTCAAGAATATATAAAATCAAATCGGTATAAATCTGACCGATAG
ATTTTGAATTTAAGAGTGTCAACAAGACACTCTTTTTTCGCACCAGCGAAAACCTGGTT
TAAGCCGACTGCGCAAAAAGACATAATCGATTACAAAAAATAGGCACACGAAAAA
CAAGTTAAGGGATGCAGTTTATGCATCCCTTAACTTACTTATTAATAATTTATAGCTA
TTGAAAAGAGATAAGAATTGTTCAAAGCTAATATTGTTTAAATCGTCAATTCCTGCA
TGTTTTAAGGAATTGTTAAATTGATTTTTTGTAATATTTTCTTGTATTCTTTGTTAAC
CCATTCATAACGAAATAATTATACTTTTGTATTCTTTGTGTGATATTCTTGATTTTTT
TCTACTTAATCTGATAAGTGAGCTATTCATTTAGGTTTAGGATGAAAATATTCTCTT
GGAACCATACTTAATATAGAAATATCAACTTCTGCCATTAAGTAATGCCAATGAG
CGTTTTGTATTTAATAATCTTTTAGCAAACCCGTATTCCACGATTAATAAATCTCATT
AGCTATACTATCAAAAACAATTTGCGTATTATATCCGTAATTATGTTATAAGGTATATT
ACCATATATTTTATAGGATTGGTTTTTAGGAAATTTAAACTGCAATATATCCTTGTTTA
AACTTGGAATATCGTGATCTTCCTCAGGTTATGACCATCTGTGCCAGTTCGTAA
TGTCTGGTCAACTTCCGACTCTGAGAACTTCTGGAATCGCTAGAGAATTTCTGG
AATGGGATTCAGGAGTGGACAGAACGACACGGATATATAGTGGATGTGTCAAAACG
CATACCATTTGAACGATGACCTCTAATAATTGTTAATCATGTTGGTTACGTATTTATT
AACTTCTCCTAGTATTAGTAATTATCATGGCTGTCATGGCGCATTAAACGGAATAAAGG
GTGTGCTTAAATCGGGCCATTTTGCCTAATAAGAAAAAGGATTAATTATGAGCGAAT
TGAATTAATAATAAGGTAATAGATTTACATTAGAAAATGAAAGGGGATTTTATGCGTG
AGAATGTTACAGTCTATCCCGCAATAGTTACCCCTATTATCAAGATAAGAAAGAAA
AGGATTTTTCGCTACGCTCAAATCCTTTAAAAAACACAAAAGACCACATTTTTTAA
TGTGGTCTTTTATTCTTCAACTAAAGCACCCATTAGTTCAACAAACGAAAATTGGAT
AAAGTGGGATATTTTTAAATATATATATTATGTTACAGTAATATTGACTTTTTAAAA
AGGATTGATTCTAATGAAGAAAGCAGACAAGTAAGCCTCCTAAATTCATTTAGATA
AAAATTTAGGAGGCATATCAAATGAACTTTAAATAAAATTGATTTAGACAATTGGAAG
AGAAAAGAGATATTTAATCATTATTTGAACCAACAAACGACTTTTAGTATAACCACA
GAAATTGATATTAGTGTTTTATACCGAAACATAAAACAAGAAGGATATAAATTTTACC
CTGCATTTATTTTCTTAGTGACAAGGGTGATAAACTCAAATACAGCTTTTAGAAGTG
GTTACAATAGCGACGGAGAGTTAGGTTATTGGGATAAGTTAGAGCCACTTTATACAA
TTTTTGATGGTGTATCTAAAACATTCTCTGGTATTTGGACTCCTGTAAAGAATGACTT
CAAAGAGTTTTATGATTTATACCTTTCTGATGTAGAGAAATATAATGGTTCCGGGAAA
TTGTTTCCCAAAACACCTATACCTGAAAATGCTTTTTCTCTTTCTATTATTCCATGGA
CTTCATTTACTGGGTTTAACTTAAATATCAATAATAATAGTAATTACCTTCTACCCATT
ATTACAGCAGGAAAATTCATTAATAAAGGTAATTCAATATATTTACCGCTATCTTTAC
AGGTACATCATTCTGTTTGTGATGGTTATCATGCAGGATTGTTTATGAACTCTATTCA
GGAATTGTCAGATAGGCCTAATGACTGGCTTTTATAATATGAGATAATGCCGACTGTA
CTTTTTACAGTCGGTTTTCTAACGATACATTAATAGGTACGAAAAAGCAACTTTTTTT
GCGCTTAAAACCAGTCATACCAATAACTTAAAGGGTAACTAGCCTCGCCGAAAGAG
CGAAAATGCCTCACATTTGTGCCACCTAAAAGGAGCGATTTACATATGAGTTATGC
AGTTTGTAGAATGCAAAAAGTGAAATCAGCTGGACTAAAAGGCATGCAATTTTCATA



ATCAAAGAGAGCGAAAAAGTAGAACGAATGATGATATTGACCATGAGCGAACACG
TGAAAATTATGATTTGAAAAATGATAAAAATATTGATTACAACGAACGTGTCAAAGA
AATTATTGAATCACAAAAACAGGTACAAGAAAAACGAGGAAAGATGCTGTTCTTG
TAAATGAGTTGCTAGTAACATCTGACCGAGATTTTTTTGAGCAACTGGATCGATCCA
CAGGACGGGTGTGGTCGCCATGATCGCGTAGTCGATAGTGGCTCCAAGTAGCGAAG
CGAGCAGGACTGGGCGGCGGCCAAAGCGGTTCGGACAGTGTCTCCGAGAACGGGTG
CGCATAGAAATTGCATCAACGCATATAGCGCTAGCAGCACGCCATAGTACTGGCGA
TGCTGTGCGAATGGACGATATCCCGCAAGAGGCCCGGCAGTACCGGCATAACCAAG
CCTATGCCTACAGCATCCAGGGTGACGGTGCCGAGGATGACGATGAGCGCATTGTT
AGATTTACACACGGTGCCTGACTGCGTTAGCAATTTAACTGTGATAAACTACCGCA
TTAAAGCTTGCATGCCTGCAGGTCGACTCTAGAGGATCCCCGGGTACCGAGCTCGA
ATTCCGCTGCACTGCGATGAGTGGCAGGGCGGGGCGTAATTTTTTTAAGGCAGTTAT
TGGTGCCCTTAAACGCCTGGGGTAATGACTCTCTAGCTTGAGGCATCAAATAAAAC
GAAAGGCTCAGTCGAAAGACTGGGCCTTTCGTTTTATCTGTTGTTTGTGCGGTGAAC
GCTCTCCTGAGTAGGACAAATCCGCCGCTCTAGCTAGAATTAATCCTTGAAGACGA
AAGGGCCTCGTGATACGCCTATTTTTATAGGTTAATGTCATGATAATAATGGTTTCTTA
GACGTCAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTATTTTT
CTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAA
TAATATTGAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATCCCT
TTTTTGCGGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGTCTACCCAGAAACGCTGGTGAAGTAA
AAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAAC
AGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCAC
TTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTGTGACGCCGGGCAAGAGCA
ACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTACCCAGTCAC
AGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAA
CCATGAGTGATAAACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAG
GAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACCTCGCCTTGATCGTTGG
GAACCGGAGCTGAATGAAGCCATAACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTG
TAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACCTATTAACCTGGCGAACTACTTACTTAGCTT
CCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTG
CGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGT
GGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTA
GTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGC
TGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACTGTCAGACCAAGTTTACTCATA
TATACTTTAGATTGATTTAAAACCTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATC
CTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCCTAACGTGAGTTTTCGTTCCACTGAGCG
TCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTA
ATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTGTTGCCGGA
TCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACCTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATAC
CAAATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAG
CACCGCCTACATACTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCG
ATAAGTCGTGCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAG



CGGTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCT
ACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAA
GGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGC
ACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTTCGGGTTTCG
CCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTAT
GGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTT
GCTCACATGTTCTTTCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCT
TTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGACCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGT
GAGCGAGGAAGCGGAAGAGCGCCTGATGCGGTATTTTCTCCTTACGCATCTGTGCG
GTATTTACACCCGCATATGGTGCCTCTCAGTACAATCTGCTCTGATGCCGCATAGTT
AAGCCAGTATACTCCGCTATCGCTACGTGACTGGGTCATGGCTGCGCCCCGACA
CCCGCCAACCCCGCTGACGCGCCCTGACGGGCTTGCTGCTCCCGGCATCCGCTT
ACAGACAAGCTGTGACCGTCTCCGGGAGCTGCATGTGTCAGAGGTTTTACCGTCA
TCACCGAAACGCGCGAGGCAGGAACGGATTGTTGATGATTACGAAAATATTAAGAG
CACAGACTATTACACAGAAAATCAAGAATTAACGTAAGAGAGAGTTTGAAA
GAAGTAGTGAATACATGGAAAGAGGGTATCACGAAAAAGTAAAGAGGTTAATA
AATTAAGCGAGAGAATGATAGTTTGAATGAGCAGTTGAATGTATCAGAGAAATTC
AAGATAGTACAGTGACTTTATATCGTGCTGCGAGGGCGAATTTCCCTGGGTTTGAGA
AAGGGTTAATAGGCTTAAAGAGAAATTCTTTAATGATTCCAAATTCGAGCGTGTGG
GACAGTTTATGGATGTTGTACAGGATAATGTCCAGAAGGTCGATAGAAAGCGTGAG
AACAGCGTACAGACGATTTAGAGATGTAGAGGTACTTTTATGCCGAGAAACTTT
TTGCGTGTGACAGTCCTTAAATATACTTAGAGCGTAAGCGAAAGTAGTAGCGACA
GCTATTAACTTTCGGTTGCAAAGCTCTAGGATTTTAAATGGACGCAGCGCATCACAC
GCAAAAAGGAAATTGGAA