



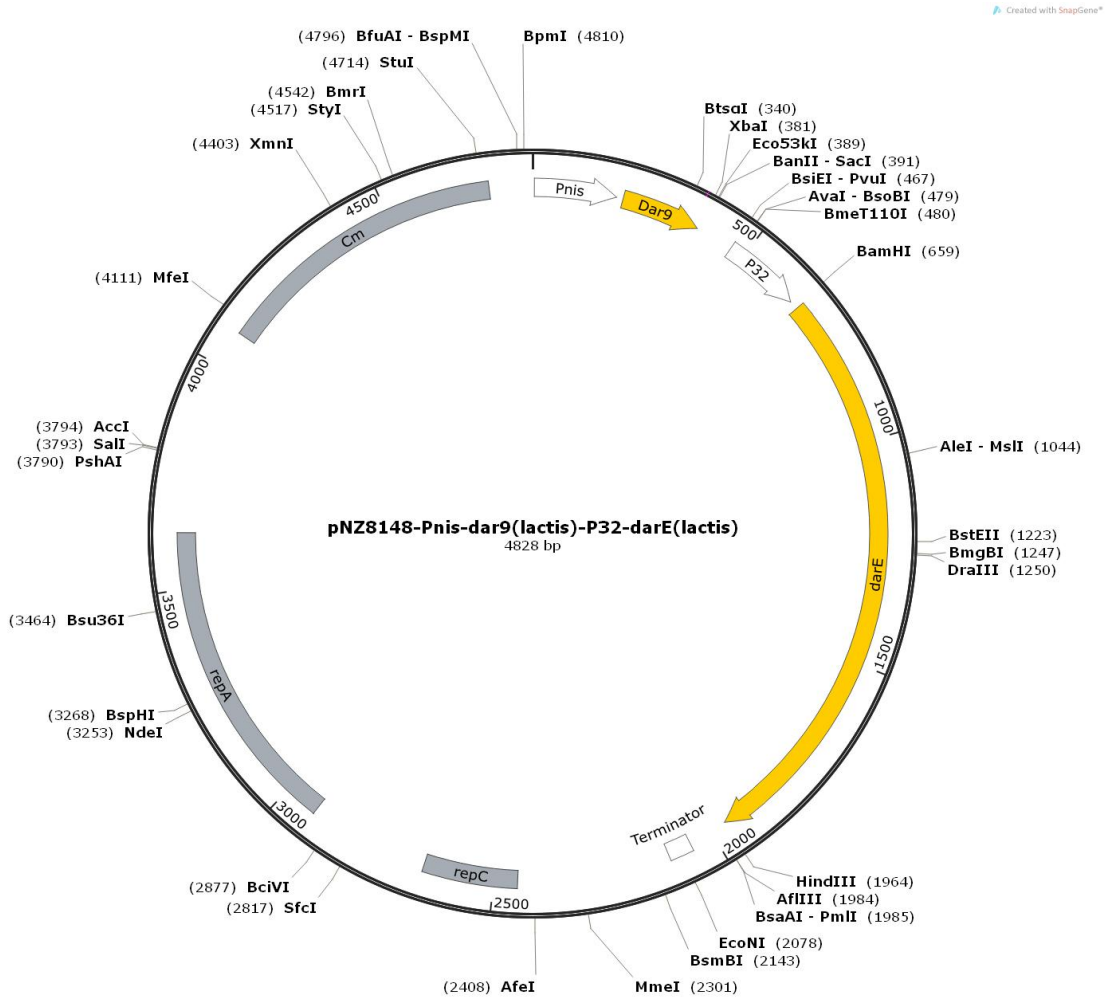
基本信息

| | |
|-------|--------------|
| 启动子: | PnisA,P32 |
| 复制子: | repA |
| 平台编号: | bio-132729 |
| 基因别称: | |
| 质粒分类: | 乳酸菌蛋白表达载体 |
| 基因大小: | 4828bp |
| 原核抗性: | 氯霉素 Chl |
| 克隆菌株: | MC1061 |
| 培养条件: | 37°C, 有氧, LB |
| 表达宿主: | 乳酸菌 |
| 片段物种: | |
| 筛选抗性: | |
| 片段类型: | ORF |
| 备注: | |

质粒简介

pNZ8148-Pnis-dar9(lactis)-P32-darE(lactis)质粒

质粒图谱



质粒序列

```

agatctagtcttataactatactgacaatagaacattaacaaactaaaacagctctaattctatcttgagaaagtattggaataatattgtcgaa
taacgcgagcataataaacggctctgattaaattcgaagtttgtagatacaatgatttcgctcgaaggaactacaaaataattataaggaggc
actaccATGCACAACGCTTCAATCATCAACTGTACTACTCAAGAAGCTCTTAACTCACTTG
CTGCTTCATTCAAAGATACTGAAC TTTCAATCACTGAACGTGCTCTTGATGAACTTAAC
TCAAAACCAAAAATCCCAGAAATCACTGCTTGGAACTGGTCAAATCATggCAAGAAA
TCTAActagagagctcaagctattcaaggcaatctgcctctcatcctctcctctctctgcttggtagcttttaaatatgggctgatcgaa
ttcggctcctcgggatagataagattaatagtttagctattaatctttttttttttttaagaatggcctaataaacgggttactttggattttgtgag
cttgactagaaaaaaactcacaaaatgctatactaggtaggtaaaaaatattcggaggaatttgaatctttgaaccaaGGATCCAT
GAACGAAAAAATCGAAGTTCGTAACATCGATGTTAACGGTGATATGTCAGCTAACTACA
CTAAAAACGTTCAAAAATCCCATACGAAC TTTACGCTTACGAAGATATCAAAAAATC
CCAATCCAAGATATCCTTTT CAGATGAAGAAATCGAAATCTACGAAAACGAAATGCGTA
AAAAATCGAAGTTAAACCACTTGGTTCAAACAACTTGTGTTGTTACTAAAGCTAC
TCGTCTTTGTAACCTTCGTTGTT CATACTGTCACTCATGGGCTGAAGGTAAAAACAACA
CTATGTCATTCTCATCACTTGT TGCTATCACTAAACGTCTTCTTGATATCCCAGATCTTAT
CCGTGTTGAATTCGTTTGGCACGGTGGTGAAGTTACTCGTCTTCGTCCAGAATTCTTCA
  
```



TCAAATTCATCTGGCTTCAACAACACATCAAACGTGATAACCAATTCATCACTAACGCT
ATCCAAACTAACGCTGTTAACATCTCAGAAAATGGATCTCACTTATCAAACGCTCTAA
AATCTCAGTTGGTATCTCACTTGATGGTCACCCAGAAATCAACGATTCACGTCGTGTTG
ATCTTAAAGGTGTTGGTACTTCAAACGTATCGAAAAACTATCCAACTTTCCGTGAT
AAACATCAAATACGGTGGTCTTGTGTTGTTGATCGTCTTATCCTTGAATCAAACAA
AAAAGAACTTCTGATTACTTCGCTCGTATCAACCTTAACGATCTTGTTTTCCTTGATAT
CGTTCAGATAACCGTCTTCTTCCAGGTGAATACCCAGGTGATTCATACATCAACTACTT
CGAATACATGGATTTCTTTTCAAGACTTTTCTTATCTGGTGGAAAGAATACAAAGATA
CTATCAACATCCCCTTTTCAACTCATTTCGTTGGTGTTCTTAAAGGTGCTAACAACGTTT
TTATGTCATGTTACTGGTCAGAAAATGTCACCAAGAAGTTGTTACTATCGAACCAAAC
GCTACTGTTTCAGCTTGTGATAAATACGTTGGTTCAGAAAACCTTCTACTACGGTTCACT
TCTTGATTCAGATCTTAAAACCTTCTTGTGATAACTCACTTCACTACGAAAATCAGAAA
AAGAAGAAATCGATAACAACAACAACATGGAAAAATGTCAATGGTTCCACCTTTGTCA
CGGTGGTTGTCCACAACTCGTATCACTAACCGTAAACACAACAAAATGTACTCAGAT
ACTCTTGCTTGTGTTGGTACTGATAAATCTTAACTACTATCTCAGGTGCTCTTTAAAAG
CTTggcaatattacagcacgtgttgccttgattgatagccaaaaagcagcagttgataaagcaattactgatattgctgaaaaattgtaattata
aataaaaatcaccttttagaggtggttttttattataaattatcgtttgatttcgcttcgatagaacaatcaaatcgtttctgagacgttttagcgttt
attcgttttagttatcggcataatcgttaaacagggcgttatcgtagcgtaaaagcccttgagcgtagcgtggccttgacgcgaagatgttctgt
tagattatgaaagccgatgactgaatgaataataagcgcagcgtccttctatttcggttggaggaggctcaaggagtttgagggaatgaaat
tccctcatgggtttgattttaaaattgcttcaattttgccgagcgtagcgtggaatatttgaaaaaatttgaaatttgaaaaaattgggg
ggaaggaagcgaattttgctccgactacgacccccattaagtgcgagtgccaattttgtccaaaaacgctctatcccaactggctcaa
gggtttgaggggttttcaatcgccaacgaatcgccaacgttttcgccaacgtttttataatctatatttaagtagctttttttttatgattaca
aagtatacactaattttataaattatttgattggagtttttaaatggtgatttcagaatcgaaaaaagagttatgattctctgacaaaagagcaa
gataaaaaaatacagatatggcgaacaaaagattttcaaatctgcggttgcggcgttagctatagaagaatatgcaagaaaggaatcag
aacaaaaaataaagcgaagctcgcgttttagaaggatagcagtttcgctactgtttttgataagtaattatcatggctattaaaaaact
aaagctagaaattttggattttattatactgactcaatcctaatgattggaagaaaaattagagagttgggcgtatctatggctgtcagtcctt
tacacgatatggacgaaaaaaaagataaagatacatggaatagtagtgattatagcaaatggaaagcactataaaaaaccacactatcacgt
tatataattgcacgaaatcctgtaacaatagaagcgttaggaacaagattaagcgaatggggaatagttcagttgctcatgttgagatact
tgattatatacaaggtcatatgaatattgactcatgaatcaaggacgctattgctaagaataaacatatacagacaaaaagatattttgaaca
ttaatgattttgatattgaccgctatataacacttgatgaaagccaaaaagagaattgaagaatttacttttagatatagtggatgactataattgg
taaatacaaaagatttaattgcttttattcgccttaggggagcggagtttgaatttaaacgaatgatgaaaagatattgttcaacaaactca
gcgcttttagattatggtttgagggcaattatcagtggtgatagcaagttatgcaaggttcttgatgctgaaacgggggaaataaataa
caacaaaagaaaaagattttgctgaaaatgaggaataaaaaagaaatgaaggactaaaagagcgtattgaaagatacagagaaatgg
aagttgaatgaatgacaacaatagatttattgagaggaggattattgaataaataaaagccccctgacgaaagtcgacggcaatagttaccct
tattatcaagataaagaaagaaaggatttttcgctacgctcaaatcctttaaaaaacacaaaaagaccacatttttaattggtgctttttattctcaac
taaagcaccattagttcaacaaacgaaattggataaagtggtgatttttaaatatataattatgttacagtaattgacttttaaaaaaggatt
gattctaatagaagaaagcagacaagtaagcctcctaattcacittagataaaaatttagaggcatalcaaatgaactttaataaaattgatttag
acaattggaagagaaaagagataatcattatttgaaccaacaacgacttttagataaccacagaattgatattagttttataccgaaac
ataaaacaagaaggatataaatttacctgcatttatttcttagtgacaagggtgataaaactcaaatcagcttttagaactggttacaatagcga
cggagagttagttattgggataagttagagccactttatacaattttgatggtgtatctaaacattctctggtatttggactcctgtaagaatga
cttcaagagttttatgatttatactttctgatgtagagaaataatggttcggggaaattgttccaaaacacctatacctgaaaatgcttttct
ctttctatttcttggacttacttactgggttaacttaaatatcaataaataatagtaattacccttaccattatfacagcaggaaaattcattaata



微生物菌种查询网

aaggtaattcaatatattaccgctatctttacaggtacatcattctgtttgtgatgggtatcatgctggattgtttatgaactctattcaggaattgacag
ataggcctaatgactggctttataatatgagataatgccgactgtactttttacagtcgggttttctaatgtcactaacctgccccgtagttgaagaa
ggtttttatattacagctcc