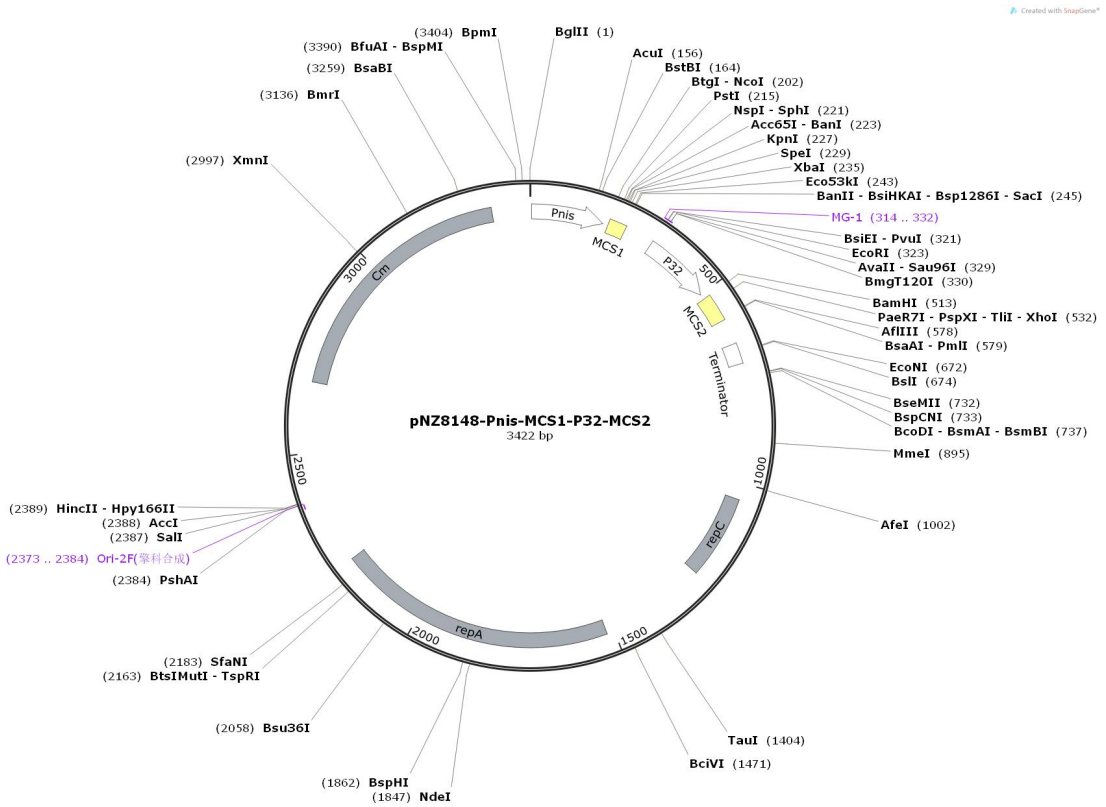
产品信息

名称:	pNZ8148-Pnis-MCS1-P32-MCS2
平台编号:	bio-134244
启动子:	PnisA,P32
复制子:	repA
克隆菌株:	MC1061
培养条件:	37 度
质粒宿主：	乳酸菌
质粒用途：	蛋白表达
片段类型：	ORF
片段物种：	空载体
原核抗性：	Chl
筛选标记：	Chl
荧光标记：	

质粒简介

pNZ8148-Pnis-MCS1-P32-MCS2

质粒图谱



参考序列

agatctagtcttataactatactgacaatagaaacattaacaaatctaaaacagtcttaattctatcttgagaaagtattggtaataatattattgtcga
taacgcgagcataataaacggctctgattaaattctgaagtttgttagatacaatgatttcgttcgaaggaactacaaaataaattataaggaggc
actcaccatgggtactgcaggcatgcggtaccactagttctagagagctcaagctTttcaaggcaatctgcctcctcatcctcttcatcctcttcg
tcttggtagctttttaaatatgggtcgatcgaattcggtcctcgggatatgataagattaatagttttagctattaatctttttttattttatttaagaatgg
cttaataaagcggttactttggatttttgtgagcttggactagaaaaaaacttcacaaaatgctatactaggtaggtaaaaaaatattcggaggaat
tttgaatctttgaaccaaaGGATCCattagaccaaggcCTCGAGttgaaacgttcaattgaaatAAGCTTggcaatattacagca
cgtgttgctttgattgatagccaaaaagcagcagttgataaagcaattactgatattgctgaaaaattgtaatttataaataaaaatcaccttttaga
ggtggtttttttatttataaattattcgtttgatttcgctttcgatagaacaatcaaatcgtttctgagacgttttagcgtttatttcgtttagttatcggcata
atcgttaaaacaggcgttatcgtagcgtaaaagcccttgagcgtagcgtggctttgcagcgaagatgttgtctgttagattatgaaagccgatga
ctgaatgaaataataagcgcagcgtccttctatttcggttggaggaggctcaagggagtttgagggaatgaaattccctcatgggtttgattttaa
aaattgcttgcaattttgccgagcggtagcgctggaaaatttttgaaaaaaatttggaatttggaaaaaaatgggggggaaaggaagcgaattttg
cttccgtactacgaccccccattaagtgccgagtgccaatttttgtgccaaaaacgctctatcccaactggctcaagggtttgaggggtttttcaat
cgccaacgaatcgccaacgttttcgccaacgtttttataaatctatatttaagtagctttattttgtttttatgattacaaagtgatacactaattttata
aaattatttgattggagtttttttaaatggtgatttcagaatcgaaaaaaagagttatgatttctctgacaaaagagcaagataaaaaattaacagata
tggcgaaacaaaaagatttttcaaaatctgcggttgcggcgttagctatagaagaatatgcaagaaaggaatcagaacaaaaaaaataagcga
aagctcgcgtttttagaaggatacgagttttcgctacttgtttttgataaggtaattatatcatggctattaaaaatactaaagctagaaattttggattt
ttattatatcctgactcaattcctaatgattggaaagaaaaattagagagtttgggcgtatctatggctgtcagtcctttacacgatatggacgaaaa
aaaagataaagatacatggaatagtagtgatgttatacgaaatggaaagcactataaaaaaccacactatcacgttatatatattgcacgaaatc
ctgtaacaatagaaagcgttaggaacaagattaagcgaaaattggggaatagttcagttgctcatgttgagatacttgattatatcaaaggttcat
atgaatatttgactcatgaatcaaaggacgctattgctaagaataaacatatatacgacaaaaaagatattttgaacattaatgattttgatattgacc
gctatataacacttgatgaaagccaaaaaagagaattgaagaatttacttttagatatagtggatgactataatttggtaaatacaaaagatttaatg
gcttttattcgccttaggggagcggagtttggaattttaaatacgaatgatgtaaaagatattgtttcaacaaactctagcgcctttagattatggttt
gagggcaattatcagtgtggatatagagcaagttatgcaaaggttcttgatgctgaaacgggggaaataaaatgacaaacaaagaaaaagag
ttatttgctgaaaatgaggaattaaaaaaagaaattaaggacttaaaagagcgtattgaaagatacagagaaatggaagttgaattaagtacaac
aatagatttattgagaggagggattattgaataaataaagcccccctgacgaaagtcgacggcaatagttacccttattatcaagataagaaag
aaaaggatttttcgctacgctcaaatcctttaaaaaaacacaaaagaccacatttttttaatgtggtcttttattcttcaactaaagcacccattagttca
acaaacgaaaattggataaagtgggatatttttaaaatatatatttatgttacagtaatattgacttttaaaaaaggattgattctaatgaagaaagca
gacaagtaagcctcctaaattcactttagataaaaatttaggaggcatatcaaatgaactttaataaaattgatttagacaattggaagagaaaag
agatatttaatcattatttgaaccaacaaacgacttttagtataaccacagaaattgatattagtgttttataccgaaacataaaacaagaaggatat
aaattttaccctgcatttattttcttagtgacaagggtgataaactcaaatacagcttttagaactggttacaatagcgacggagagttaggttattg
ggataagttagagccactttatacaatttttgatggtgtatctaaaacattctctggtatttggactcctgtaaagaatgacttcaaagagttttatgat
ttataccttctgatgtagagaaatataatggttcggggaaattgtttcccaaaacacctatacctgaaaatgctttttctctttctattattccttggact
tcatttactgggtttaacttaaatatcaataataatagtaattaccttctacccattattacagcaggaaaattcattaataaaggtaattcaatatattta
ccgctatctttacaggtacatcattctgtttgtgatggttatcatgctggattgtttatgaactctattcaggaattgtcagataggcctaatgactggc
ttttataatatgagataatgccgactgtactttttacagtcggttttctaatgtcactaacctgccccgttagttgaagaaggtttttatattacagctcc