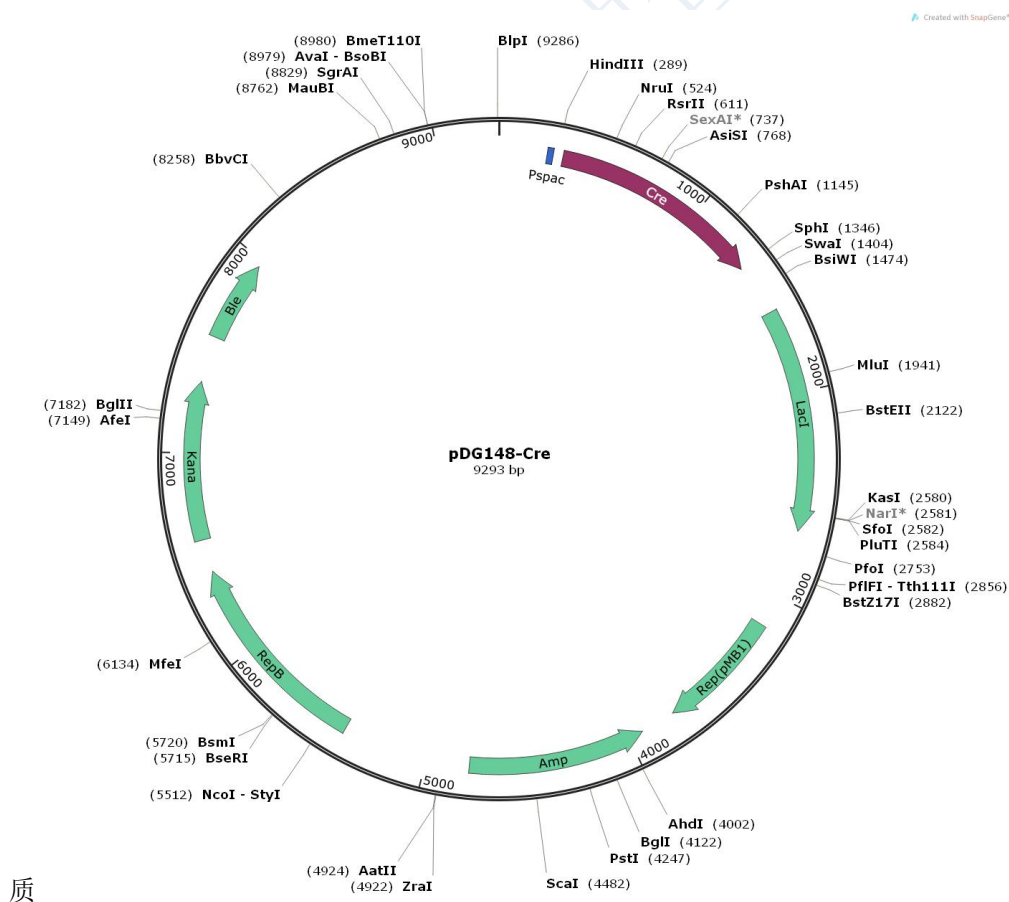


## 产品信息

名称:	pDG148-Cre
平台编号:	bio-109412
启动子:	
复制子:	
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:	Amp
筛选标记:	
荧光标记:	

## 质粒简介

### pDG148-Cre(pDGC)



质



质粒序列

gaattctacacagcccagtcagactatfcggcactgaaattatgggtgaagtggcaagacctactagggacctaataatagcgcacctg  
aagaagatttattgaggtagcccttgccacactagctccaagaaagatatcctaacagcacaagagcggaaagatgtttgtctacatccaga  
acaacctctgtaaaattcctgaaaaattttgcaaaaagtgtgactttatctacaaggtgtggcataatgtgtggaattgtgagcggataacaatt  
aagctTAAGGAGGAAGCAGGTATGTCCAATTTACTGACCGTACACCAAATTTGCCTGCAT  
TACCGGTTCGATGCAACGAGTGATGAGGTTTCGCAAGAACCTGATGGACATGTTTCAGGGA  
TCGCCAGGCGTTTTCTGAGCATACTGGAAAATGCTTCTGTCCGTTTGCCGGTTCGTGGG  
CGGCATGGTGCAGTTGAATAACCGGAAATGGTTTCCCGCAGAACCTGAAGATGTTTCG  
CGATTATCTTCTATATCTTCAGGCGCGCGGTCTGGCAGTAAAACTATCCAGCAACATTT  
GGGCCAGCTAAACATGCTTCATCGTCGGTCCGGGCTGCCACGACCAAGTGACAGCAAT  
GCTGTTTCACTGGTTATGCGGCGGATCCGAAAAGAAAACGTTGATGCCGGTGAACGTG  
CAAAACAGGCTCTAGCGTTCGAACGCACTGATTCGACCAGGTTTCGTTCACTCATGGA  
AATAGCGATCGCTGCCAGGATATACGTAATCTGGCATTCTGGGGATTGCTTATAACAC  
CCTGTTACGTATAGCCGAAATTGCCAGGATCAGGGTTAAAGATATCTCACGTACTGACG  
GTGGGAGAATGTTAATCCATATTGGCAGAACGAAAACGCTGGTTAGCACCCGACAGTGT  
AGAGAAGGCACTTAGCCTGGGGGTAATAACTGGTCGAGCGATGGATTTCCGTCTCT  
GGTGTAGCTGATGATCCGAATAACTACCTGTTTTGCCGGGTCAGAAAAAATGGTGTTC  
CGCGCCATCTGCCACCAGCCAGCTATCAACTCGCGCCCTGGAAGGGATTTTTGAAGCA  
ACTCATCGATTGATTTACGGCGCTAAGGATGACTCTGGTCAGAGATACCTGGCCTGGTC  
TGGACACAGTGCCCGTGTTCGGAGCCGCGGAGATATGGCCCGCGCTGGAGTTTCAATA  
CCGGAGATCATGCAAGCTGGTGGCTGGACCAATGTAAATATTGTCATGAACTATATCCG  
TAACCTGGATAGTGAAACAGGGGCAATGGTGCGCCTGCTGGAAGATGGCGATTAGGCat  
gcaagctaaatccggtggaacgaggtcatcatttcttcgaaaaaacggtgcatttaaatctfacatatgtaatacttcaaaagctacatttgc  
aagattgatgtttgagtcggctgaaagatcgtacgtaccaattattgttcgtgatttcaagccataaacactgtaggatagtggaagagtg  
ttcatctggttacgatcaatcaaatattcaaacggagggagacgattttgatgaaaccagtaacgttatacgtatgacagatgcccgtgtc  
cttatcagaccgttcccgcgtggtgaaccaggccagccacgtttctgcgaaaacgcgggaaaaagtggaagcggcgatggcggagctga  
attacattccaaccgcgtggcacaacaactggcgggcaaacagtcgttctgattggcgttccacctccagctctggccctgcacgcgcct  
cgcaaatgtcggcgattaaatctcgcgccgatcaactgggtgccagcgtggtggtgctgatgtagaacgaagcggcgtcgaagcctgt  
aaagcggcggtgcaaatctctcgcgcaacgcgtcagtgggctgatcaactatccgctggatgaccagatgccattgctgtggaagct  
gcctgcactaatgtccggcgttattcttgatgtctctgaccagacaccatcaacagtattttctccatgaagacgggtacgcgactgggc  
gtggagcatctgctgcattgggtcaccagcaaatcgcgctgttagcgggcccattaaagtctgtctcggcgcgtctgcgtctggctggc  
ataaatatctcactcgaatcaaatcagccgatagcggaaacgggagggcactggagtgccatgtccggtttcaaaaaccatgcaaatgct  
gaatgagggcatctccactgcgatgctggttccaacgatcagatggcgtggcgcaatgcgcccattaccagtcgggctgcgc  
gttggcgggatctcggtagtggtgatacagataccgaagacagctcatgtatatcccgcgtcaaccacatcaaacaggatttccgc  
tgtggggcaaacacgcgtggaccgcttctgcaactctctcaggccagggcgtgaagggcaatcagctgttcccgtctcactggtgaa  
agaaaaaccacctggcggcaatacgcgaacgcctctcccgcgcttggccgattcaatgacagctggcacgacaggttcccact  
ggaaagcggcagtgagcgaacgaattaatgtgagttagatcctgcctcgcgcttccggtgatgacggtgaaaacctctgacacatgc  
agctcccggagacggtcacagcttctgtgaagcggatccgggagcagacaagcccgtcagggcgcgtcagcgggtgttggcgggtg  
ggggcgcagccatgaccagtcagtagcagatagcggagtgatactggcttaactatcggcagcagagcagattgtactgagagtcacc  
atatcggtgtgaaataccgcacagatgcgtaaggagaaaataccgatcagcgccttccgcttctcgtcactgactcgtcgcgtcgg  
tcgttcggctgcggcgagcggatcagctcactcaaggcggtaatacgggtatccacagaatcaggggataacgcaggaaagaacatgtg



agcaaaaggccagcaaaaggccaggaaccgtaaaaggccgctgtgctggcgtttccataggctccgccccctgacgagcatcacaaa  
aatcgacgctcaagtcagagggtggcgaaacccgacaggactataaagataaccaggcgtttccccctggaagctccctcgtgcgctcctgtt  
ccgaccctgccgttaccggatacctgtccgctttctccctcgggaagcgtggcgtttctcatagctcacgctgtaggtatctcagttcgggtg  
taggtcgttcgctccaagctgggctgtgtgcacgaacccccgttcagccgaccgctgcgcctatccggtaactatcgtcttgagtccaacc  
cggtaagacacgacttatcgccactggcagcagccactggtaacaggattagcagagcgaggatgtagggcgtgctacagagttcttgaag  
tggtggcctaactacggctacactagaaggacagatattggtatctgcgctctgctgaagccagttaccttcgaaaaagagttgtagctcttg  
atccggcaaaaccaccgctggtagcgggtgtttttgtttgcaagcagcagattacgpcagaaaaaaggatctcaagaagatcctttg  
atctttctacgggtctgacgctcagtggaacgaaaactcacgtaagggtttggtcatgagattcaaaaaggatcttcacatagatccttt  
aaatfaaaatgaagtttaaatcaatcaatgaatataatgagtaaaactgtgctgacagttaccaatgcttaacagtgaggcacctatctcagcg  
atctgtctatctgttcatcatagttgctgactccccgtcgtgtagataactacgatacgggagggttaccatctggccccagtgctgcaatg  
ataccgcgagaccacgctcaccggctccagattatcagcaataaacagccagccggaaggccgagcgcagaagtggctcctgcaactt  
tatccgctccatccagctcttaattgttccgggaagctagagtaagtagtccgagttaatggttgcgcaacgttgttgcattgctgcagg  
catcgtggtgacgctcgtcgtttggtatggctcattcagctccggttccaacgatcaaggcgagttacatgatccccatgttgcgcaaaaa  
agcggtagctcctcggctcctccgatcgttgcagaagtaagttggccgagtggtatcactcatggttatggcagcactgcataattctctact  
gtcatgccatccgtaagatgctttctgtgactggtgagfctcaaccaagtcattctgagaatagtgatgcggcgaccgagttgctcttggccg  
gctcaaacgggataataccgpcacatagcagaacttaaaagtctcatcattggaaacgttctcggggcgaaaactctcaaggatct  
taccgctgttgatccagttcagtaaccactgtgcaccaactgatcttcagcatctttactttaccagcgtttctgggtgagcaaaaaac  
aggaaggcaaaatgccgcaaaaaagggaataaggcgacacggaatgttgaatactcatactctcttttcaatattattgaagcattatca  
gggtattgtctcatgagcggatacatattgaatgtattgaaaaataaacaataagggttccgcgcacattfccccgaaaagtccacctga  
cgtctaagaacattattatcatgacattaacctataaaaataggcgtatcacaggcccttctctcaagaattcttaaggaaactgacagac  
ggcttaaaagccttaaaaacgttttaagggtttgtagacaaggtaaggataaaacagcacaattcaagaaaaacacgatttagaacctaa  
aaagaacgaattgaaactacataaccgagagtaaaaaagaacgaagtcgagatcagggaatgagttataaaaaataaaaaagcacct  
gaaaagggtgctttttgatggtttgaaactgttctttctatctgatacatatagaataacgtcattttttttagttgctgaaagggtgcgtgaag  
gttggatgtatgtgttttaagattgaaaaccctaaatggttgcacagaaaaacccatctgttaaaagtataagtgactaaacaataacta  
aatagatgggggtttcttttaattatgtgtcctaatagtagcatttattcagatgaaaaatcaagggttttagtgagcaagacaaaaagtggaaa  
agtgagaccatggagagaaaagaaaatcgtaattgtgattacttgaactctgcatattcttgaattaaaaaggctgaaagagtaaaagattg  
tgctgaaatattagatataaacaatacgtgaaacagcgaagaaagttgacgagtggtgtttgtaaatccaggccttgcctaatgtgcaaa  
ctggaggagcaatgaaacatggcattcagtcacaaaagggttgtgctgaagttataaacaagccaacagttcgttgggtgtttctcatt  
aacagttaaaaatgtttatgatggcgaagaattaaataagagttgtcagatagggcaaggatttccggaatgatgcaataaaaaaattaat  
aaaaacttgggtttatgctgcaacggaaagtgaataaataataaagataaattctataatcagcacatgatgtattggtatgtgtggaacc  
aactattttaagaatacagaaaactacgtgaatacaaaacaatggattcaattttgaaaaaggcaatgaaattagactatgatccaatgtaaa  
agttcaaatgattcgaccgaaaaataataaatcggatatacaatcggcaattgacgaaactgcaaaatacctgtaaggatagcggattttat  
gaccgatgatgaagaaaagaattgaaacgtttgctgatttggaggaagggttacaccgtaaaaggtaatctcctatggtggtttgtaaaaga  
aatacataaaaaattaaaccttgatgacacagaagaaggcgtattgattcatacagatgatgacgaaaaagccgatgaagatggattttctattat  
tgcaatgtggaattgggaacggaaaaattttttaaagagtagtcaacaaacgggcccagttgttgaagattagatgctataattgttataaa  
aggattgaaggatgcttaggaagacgagttataatagctgaataagaacgggtgctctcaaatattctatttagaaaagcaaatctaaattatc  
tgaaaagggaatgagaatagtgaaatggaccaataataatgactagagaagaaagaatgaagattgtcatgaaatgaaggcaaatattgga  
taaatatggggatgatgtaaggctattggtgtttatggctccttggctcagactgatggccctattcggatattgagatgatgtgtcagctgt  
caacagaggaagcagagttcagccatgaatggacaaccggtgagtggaaggtggaagtgaaatttgatagcgaagagattctactagattat  
gcatctcagtggaatcagattggccgttacacatggtcaatctttctattttgccgatttatgattcaggtgatacttagagaaagtgtatcaa  
actgctaaatcggtagaagcccaaacgtccacgatgcgatttggcccttatcgtagaagagctgttgaatatgcaggcaaatggcgtaatat  
tcgtgtgcaaggaccgacaacattctacatccttgactgtacaggtgcaatggcaggtgccatgttattggtctgcatcatcgcattctgttat



acgacgagcgcttcggcttaactgaagcagttaagcaatcagatcttccttcaggttatgacatctgtgccagttcgaatgtctggtaacttt  
ccgactctgagaaactctggaatcgctagagaattctggaatgggattcaggagtgacagaacgacacggatataatagggatgtgcaa  
aacgcataaccattttgaacgatgaccttaataattgtaacatgttggttacgtatttattaacttctcctagattagtaattatcatggctgtcatgg  
cgcattaacggaataaagggtgtgcttaaatcggccattttgcgtaataagaaaaaggattaattatgagcgaattgaattaataaaggtaat  
agatttacattagaaaatgaaaggggattttatgctgagaatgttacagctatcccggcattgccagtcgggataataaaaagataggtt  
ttattgcgataaactaggttctactttggtccaccatgaagatggattcgcagttctaatgtgaatgaggttcggattcatctatgggaggcaagt  
gatgaaggctggcgtctcgtagtaatgattcaccggtttgtacaggtgcggagtcgtttattgctggtactgctagttgccgattgaagtagag  
ggaattgatgaattatacaacatattaagcctttgggcattttgcacccaatacatcattaaaagatcagtggtgggatgaacgagactttgca  
gtaattgatcccgacaacaatttgattagctttttcaacaaaataaaaagcfaaaatctattattaatctgttcagcaatcgggcgcgattgtgtaata  
aaagatacagagacctctctgtatctttttatgtggtttgtccgttacactagaaaaccgaaagacaataaaaatttattctgtgagt  
ctggcttcggttaagctagacaaaacggacaaaataaaaattggcaaggggttaaagggtggagatttttgatgatcttctcaaaaaactacc  
tgtccttctgatttttaaacgagcagagagcaaaaccccccttctgtaggtggcgaacgatgagccaataatcgtacagacataatagt  
gccagccagcagcagggcgttttcccaccgatgcgattaatgatcagtgccgcaagaacataatcaggcgttaagtaattcggccattgt  
cgttacgtagccaataaccgcgtaccctgtcaccggtagcaagaacgaagtaagaaatagcaaaactgttggtcaaaaacatcgtaggt  
gcaggaacgccaataacatcagtgacaaaaaccacagttttggctgtctgaacagttccagtgccagcttaaggctaaatgccgaatggtt  
ggcactaccgattggcaaccgtggcagaagaggcgcacccgttttggcgaaaagagtaaacggcgaggatgagtgacacagccag  
agcccagccagaaaacaactgattatgtggtgaacatgatgccgacaatcaggcagacagcggccagccaacacagccaacatcc  
gcgcgcgaccaaattcgaaattactgcgacggctgactttctcaataaatgcctctactgtggcgcaccggcggttaaacaaaagcctagata  
aataccaccaacaatcgtacctaactaaaatgttattgtaacagtgcccgaagataaaaataaagaacggcgcaaacatcactaacaatgccg  
gtaataatccacagcaggtatttgcgagcccagttgtcagaagcagaccaaacagcggttggaataatagcgagaacagagaaatagc  
ggcaaaaataataccgatatcacttttctgatatggttgatgtcatgtagccaaatcgggaaaacgggaagttaggctcccatgataaaaag  
taaaagaaaaagaataaaccgaacatccaaaagtgtgtttttaaatagtacataatggatttcttacgcgaaatcgggcagacatggcctg  
cccgttattatttttgacaccagaccaactgtaatggtgagcaccggcgctcagctg