天净沙系列

CAT#:1-9101

常温运输及保存

天净沙

pBAD202/D/LacZ 质粒 DNA

pBAD202/D/LacZ Plasmid DNA

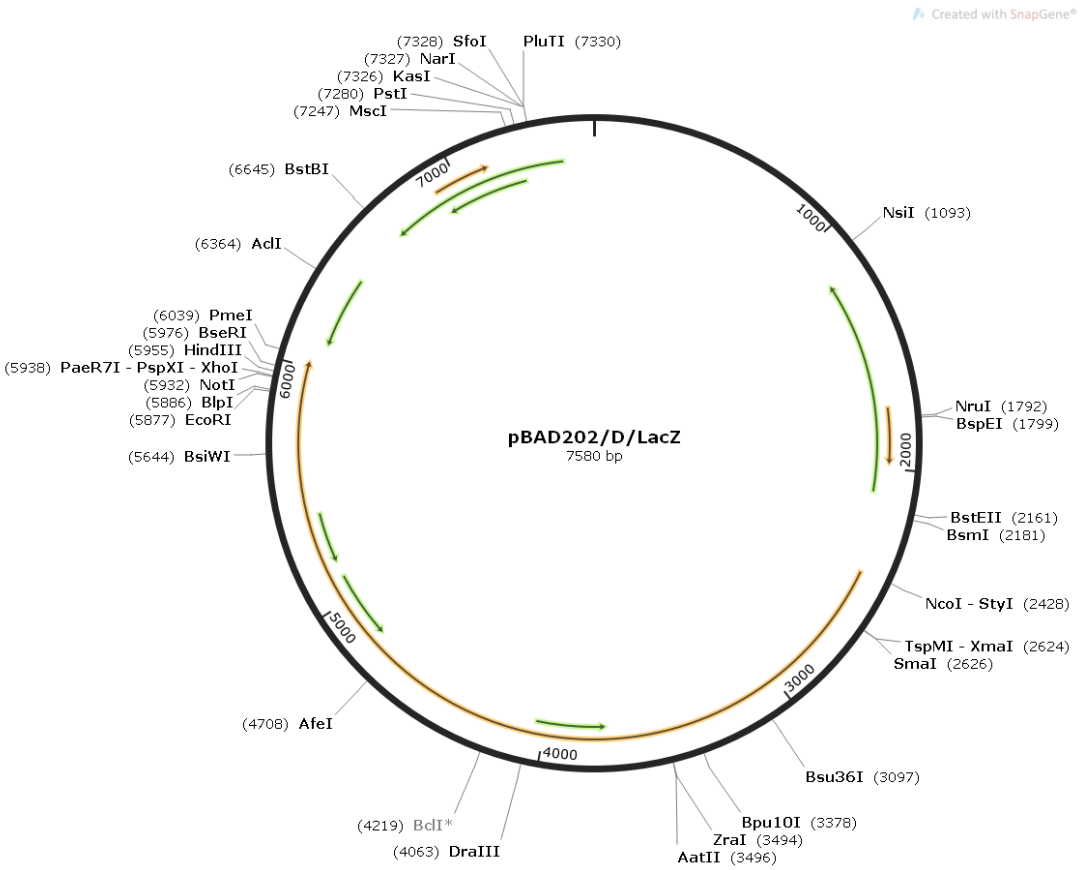
使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

pBAD202/D/LacZ 是一种细菌表达载体。pBAD202/D/LacZ 质粒大小为 7580 bp。该质粒具有 pBAD 启动子，可用于驱动基因的表达。本质粒还具有促进转录的 CAP 结合位点；同时，它还带 6×His 标签和 V5 标签。本质粒携带卡那霉素抗性基因。其图谱如下：



规格及成分

本产品使用塑料袋包装

成分	编号	规格	包装
pBAD202/D/LacZ 质粒 DNA 干粉	1-9101	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-9101	1 份	无

运输及保存

常温运输，溶解后需-20℃保存，有效期两年。

使用方法

使用前将本产品短暂离心后加入 100 μL 自备的超纯水或 TE 缓冲液溶解，可以得到 20 ng/μL 的质粒 DNA 溶液，该溶液可直接用于酶切克隆。也可以取少量，按常规方法进行细菌转化，制备更多的质粒 DNA 进行各种后续实验。

DNA 序列

```
   1 AAGAAACCAA TTGTCCATAT TGCATCAGAC ATTGCCGTCA CTGCGTCTTT TACTGGCTCT
  61 TCTCGCTAAC CAAACCGGTA ACCCCGCTTA TTAAAAGCAT TCTGTAACAA AGCGGGACCA
 121 AAGCCATGAC AAAAACGCGT AACAAAAGTG TCTATAATCA CGGCAGAAAA GTCCACATTG
 181 ATTATTTGCA CGGCGTCACA CTTTGCTATG CCATAGCATT TTTATCCATA AGATTAGCGG
 241 ATCCTACCTG ACGCTTTTTA TCGCAACTCT CTACTGTTTC TCCATACCCG TTTTTTTGGG
 301 CTAGAAATAA TTTTGTTTAA CTTTAAGAAG GAGATATACA TACCCATGGG ATCTGATAAA
```

```
 361 ATTATTCATC TGACTGATGA TTCTTTTGAT ACTGATGTAC TTAAGGCAGA TGGTGCAATC
 421 CTGGTTGATT TCTGGGCACA CTGGTGCGGT CCGTGCAAAA TGATCGCTCC GATTCTGGAT
 481 GAAATCGCTG ACGAATATCA GGGCAAACTG ACCGTTGCAA AACTGAACAT CGATCACAAC
 541 CCGGGCACTG CGCCGAAATA TGGCATCCGT GGTATCCCGA CTCTGCTGCT GTTCAAAAAC
 601 GGTGAAGTGG CGGCAACCAA AGTGGGTGCA CTGTCTAAAG GTCAGTTGAA AGAGTTCCTC
 661 GACGCTAACC TGGCCGGCTC TGGATCCGGT GATGACGATG ACAAGCTGGG AATTGATCCC
 721 TTCACCAAGA TGATAGATCC CGTCTCCGGT GATGACGATG ACAAGCTGGG AATTGATCCC
 781 TTCACCAAGA TGATAGATCC CGTCGTTTTA CAACGTCGTG ACTGGGAAAA CCCTGGCGTT
 841 ACCCAACTTA ATCGCCTTGC AGCACATCCC CCTTTCGCCA GCTGGCGTAA TAGCGAAGAG
 901 GCCCGCACCG ATCGCCCTTC CCAACAGTTG CGCAGCCTGA ATGGCGAATG GCGCTTTGCC
 961 TGGTTTCCGG CACCAGAAGC GGTGCCGGAA AGCTGGCTGG AGTGCGATCT TCCTGAGGCC
1021 GATACTGTCG TCGTCCCCTC AAACTGGCAG ATGCACGGTT ACGATGCGCC CATCTACACC
1081 AACGTGACCT ATCCCATTAC GGTCAATCCG CCGTTTGTTC CCACGGAGAA TCCGACGGGT
1141 TGTTACTCGC TCACATTTAA TGTTGATGAA AGCTGGCTAC AGGAAGGCCA GACGCGAATT
1201 ATTTTTGATG GCGTTAACTC GGCGTTTCAT CTGTGGTGCA ACGGGCGCTG GGTCGGTTAC
1261 GGCCAGGACA GTCGTTTGCC GTCTGAATTT GACCTGAGCG CATTTTTACG CGCCGGAGAA
1321 AACCGCCTCG CGGTGATGGT GCTGCGCTGG AGTGACGGCA GTTATCTGGA AGATCAGGAT
1381 ATGTGGCGGA TGAGCGGCAT TTTCCGTGAC GTCTCGTTGC TGCATAAACC GACTACACAA
1441 ATCAGCGATT TCCATGTTGC CACTCGCTTT AATGATGATT TCAGCCGCGC TGTACTGGAG
1501 GCTGAAGTTC AGATGTGCGG CGAGTTGCGT GACTACCTAC GGGTAACAGT TTCTTTATGG
1561 CAGGGTGAAA CGCAGGTCGC CAGCGGCACC GCGCCTTTCG GCGGTGAAAT TATCGATGAG
1621 CGTGGTGGTT ATGCCGATCG CGTCACACTA CGTCTGAACG TCGAAAACCC GAAACTGTGG
1681 AGCGCCGAAA TCCCGAATCT CTATCGTGCG GTGGTTGAAC TGCACACCGC CGACGGCACG
1741 CTGATTGAAG CAGAAGCCTG CGATGTCGGT TTCCGCGAGG TGCGGATTGA AAATGGTCTG
1801 CTGCTGCTGA ACGGCAAGCC GTTGCTGATT CGAGGCGTTA ACCGTCACGA GCATCATCCT
1861 CTGCATGGTC AGGTCATGGA TGAGCAGACG ATGGTGCAGG ATATCCTGCT GATGAAGCAG
1921 AACAACTTTA ACGCCGTGCG CTGTTCGCAT TATCCGAACC ATCCGCTGTG GTACACGCTG
1981 TGCGACCGCT ACGGCCTGTA TGTGGTGGAT GAAGCCAATA TTGAAACCCA CGGCATGGTG
2041 CCAATGAATC GTCTGACCGA TGATCCGCGC TGGCTACCGG CGATGAGCGA ACGCGTAACG
2101 CGAATGGTGC AGCGCGATCG TAATCACCCG AGTGTGATCA TCTGGTCGCT GGGGAATGAA
2161 TCAGGCCACG GCGCTAATCA CGACGCGCTG TATCGCTGGA TCAAATCTGT CGATCCTTCC
2221 CGCCCGGTGC AGTATGAAGG CGGCGGAGCC GACACCACGG CCACCGATAT TATTTGCCCG
2281 ATGTACGCGC GCGTGGATGA AGACCAGCCC TTCCCGGCTG TGCCGAAATG GTCCATCAAA
2341 AAATGGCTTT CGCTACCTGG AGAGACGCGC CCGCTGATCC TTTGCGAATA CGCCCACGCG
2401 ATGGGTAACA GTCTTGGCGG TTTCGCTAAA TACTGGCAGG CGTTTCGTCA GTATCCCCGT
2461 TTACAGGGCG GCTTCGTCTG GGACTGGGTG GATCAGTCGC TGATTAAATA TGATGAAAAC
2521 GGCAACCCGT GGTCGGCTTA CGGCGGTGAT TTTGGCGATA CGCCGAACGA TCGCCAGTTC
2581 TGTATGAACG GTCTGGTCTT TGCCGACCGC ACGCCGCATC CAGCGCTGAC GGAAGCAAAA
2641 CACCAGCAGC AGTTTTTCCA GTTCCGTTTA TCCGGGCAAA CCATCGAAGT GACCAGCGAA
2701 TACCTGTTCC GTCATAGCGA TAACGAGCTC CTGCACTGGA TGGTGGCGCT GGATGGTAAG
2761 CCGCTGGCAA GCGGTGAAGT GCCTCTGGAT GTCGCTCCAC AAGGTAAACA GTTGATTGAA
2821 CTGCCTGAAC TACCGCAGCC GGAGAGCGCC GGGCAACTCT GGCTCACAGT ACGCGTAGTG
2881 CAACCGAACG CGACCGCATG GTCAGAAGCC GGGCACATCA GCGCCTGGCA GCAGTGGCGT
2941 CTGGCGGAAA ACCTCAGTGT GACGCTCCCC GCCGCGTCCC ACGCCATCCC GCATCTGACC
3001 ACCAGCGAAA TGGATTTTTG CATCGAGCTG GGTAATAAGC GTTGGCAATT TAACCGCCAG
3061 TCAGGCTTTC TTTCACAGAT GTGGATTGGC GATAAAAACC AACTGCTGAC GCCGCTGCGC
3121 GATCAGTTCA CCCGTGCACC GCTGGATAAC GACATTGGCG TAAGTGAAGC GACCCGCATT
```

3181 GACCCTAACG CCTGGGTCGA ACGCTGGAAG GCGGCGGGCC ATTACCAGGC CGAAGCAGCG
3241 TTGTTGCAGT GCACGGCAGA TACACTTGCT GATGCGGTGC TGATTACGAC CGCTCACGCG
3301 TGGCAGCATC AGGGGAAAAC CTTATTTATC AGCCGGAAAA CCTACCGGAT TGATGGTAGT
3361 GGTCAAATGG CGATTACCGT TGATGTTGAA GTGGCGAGCG ATACACCGCA TCCGGCGCGG
3421 ATTGGCCTGA ACTGCCAGCT GGCGCAGGTA GCAGAGCGGG TAAACTGGCT CGGATTAGGG
3481 CCGCAAGAAA ACTATCCCGA CCGCCTTACT GCCGCCTGTT TTGACCGCTG GGATCTGCCA
3541 TTGTCAGACA TGTATACCCC GTACGTCTTC CCGAGCGAAA ACGGTCTGCG CTGCGGGACG
3601 CGCGAATTGA ATTATGGCCC ACACCAGTGG CGCGGCGACT TCCAGTTCAA CATCAGCCGC
3661 TACAGTCAAC AGCAACTGAT GGAAACCAGC CATCGCCATC TGCTGCACGC GGAAGAAGGC
3721 ACATGGCTGA ATATCGACGG TTTCCATATG GGGATTGGTG GCGACGACTC CTGGAGCCCG
3781 TCAGTATCGG CGGAATTCCA GCTGAGCGCC GGTCGCTACC ATTACCAGTT GGTCTGGTGT
3841 CAAAAAGCGG CCGCTCGAGT CGGCGAGCTC AAGCTTGAAG GTAAGCCTAT CCCTAACCCT
3901 CTCCTCGGTC TCGATTCTAC GCGTACCGGT CATCATCACC ATCACCATTG AGTTTAAACG
3961 GTCTCCAGCT TGGCTGTTTT GGCGGATGAG AGAAGATTTT CAGCCTGATA CAGATTAAAT
4021 CAGAACGCAG AAGCGGTCTG ATAAAACAGA ATTTGCCTGG CGGCAGTAGC GCGGTGGTCC
4081 CACCTGACCC CATGCCGAAC TCAGAAGTGA AACGCCGTAG CGCCGATGGT AGTGTGGGGT
4141 CTCCCCATGC GAGAGTAGGG AACTGCCAGG CATCAAATAA AACGAAAGGC TCAGTCGAAA
4201 GACTGGGCCT TTCGTTTTAT CTGTTGTTTG TCGGTGAACG CTCTCCTGAG TAGGACAAAT
4261 CCGCCGGGAG CGGATTTGAA CGTTGCGAAG CAACGGCCCG GAGGGTGGCG GGCAGGACGC
4321 CCGCCATAAA CTGCCAGGCA TCAAATTAAG CAGAAGGCCA TCCTGACGGA TGGCCTTTTT
4381 GCGTTTCTAC AAACTCTTTT GTTTATTTTT CTAAATACAT TCAAATATGT ATCCGCTCAT
4441 GAGATTATCA AAAAGGATCT TCACCTAGAT CCTTTTAAAT TAAAAATGAA GTTTTAAATC
4501 AATCTAAAGT ATATATGAGT AAACTTGGTC TGACAGTTAG GCGTCGCTTG GTCGGTCATT
4561 TCGAACCCCA GAGTCCCGCT CAGAAGAACT CGTCAAGAAG GCGATAGAAG GCGATGCGCT
4621 GCGAATCGGG AGCGGCGATA CCGTAAAGCA CGAGGAAGCG GTCAGCCCAT TCGCCGCCAA
4681 GCTCTTCAGC AATATCACGG GTAGCCAACG CTATGTCCTG ATAGCGGTCC GCCACACCCA
4741 GCCGGCCACA GTCGATGAAT CCAGAAAAGC GGCCATTTTC CACCATGATA TTCGGCAAGC
4801 AGGCATCGCC ATGTGTCACG ACGAGATCCT CGCCGTCGGG CATGCGCGCC TTGAGCCTGG
4861 CGAACAGTTC GGCTGGCGCG AGCCCCTGAT GCTCTTCGTC CAGATCATCC TGATCGACAA
4921 GACCGGCTTC CATCCGAGTA CGTGCCCGCT CGATGCGATG TTTCGCTTGG TGGTCGAATG
4981 GGCAGGTAGC CGGATCAAGC GTATGCAGCC GCCGCATTGC ATCAGCCATG ATGGATACTT
5041 TCTCGGCAGG AGCAAGGTGA GATGACAGGA GATCCTGCCC CGGCACTTCG CCCAATAGCA
5101 GCCAGTCCCT TCCCGCTTCA GTGACAACGT CGAGCACAGC TGCGCAAGGA ACGCCCGTCG
5161 TGGCCAGCCA CGATAGCCGC GCTGCCTCGT CCTGCAGTTC ATTCAGGGCA CCGGACAGGT
5221 CGGTCTTGAC AAAAAGAACC GGGCGCCCCT GCGCTGACAG CCGGAACACG GCGGCATCAG
5281 AGCAGCCGAT TGTCAGTTGT GCCCAGTCAT AGCCGAATAG CCTCTCCACC CAAGCGGCCG
5341 GAGAACCTGC GTGCAATCCA TCTTGTTCAA TCATACTCTT CCTTTTTCAA TATTATTGAA
5401 GCATTTATCA GGGTTATTGT CTCATGACCA AAATCCCTTA ACGTGAGTTT TCGTTCCACT
5461 GAGCGTCAGA CCCCGTAGAA AAGATCAAAG GATCTTCTTG AGATCCTTTT TTTCTGCGCG
5521 TAATCTGCTG CTTGCAAACA AAAAAACCAC CGCTACCAGC GGTGGTTTGT TTGCCGGATC
5581 AAGAGCTACC AACTCTTTTT CCGAAGGTAA CTGGCTTCAG CAGAGCGCAG ATACCAAATA
5641 CTGTCCTTCT AGTGTAGCCG TAGTTAGGCC ACCACTTCAA GAACTCTGTA GCACCGCCTA
5701 CATACCTCGC TCTGCTAATC CTGTTACCAG TGGCTGCTGC CAGTGGCGAT AAGTCGTGTC
5761 TTACCGGGTT GGACTCAAGA CGATAGTTAC CGGATAAGGC GCAGCGGTCG GGCTGAACGG
5821 GGGGTTCGTG CACACAGCCC AGCTTGGAGC GAACGACCTA CACCGAACTG AGATACCTAC
5881 AGCGTGAGCT ATGAGAAAGC GCCACGCTTC CCGAAGGGAG AAAGGCGGAC AGGTATCCGG
5941 TAAGCGGCAG GGTCGGAACA GGAGAGCGCA CGAGGGAGCT TCCAGGGGGA AACGCCTGGT

	6001 ATCTTTATAG TCCTGTCGGG TTTCGCCACC TCTGACTTGA GCGTCGATTT TTGTGATGCT 6061 CGTCAGGGGG GCGGAGCCTA TGGAAAAACG CCAGCAACGC GGCCTTTTTA CGGTTCCTGG 6121 CCTTTTGCTG GCCTTTTGCT CACATGTTCT TTCCTGCGTT ATCCCCTGAT TCTGTGGATA 6181 ACCGTATTAC CGCCTTTGAG TGAGCTGATA CCGCTCGCCG CAGCCGAACG ACCGAGCGCA 6241 GCGAGTCAGT GAGCGAGGAA GCGGAAGAGC GCCTGATGCG GTATTTTCTC CTTACGCATC 6301 TGTGCGGTAT TTCACACCGC ATATGGTGCA CTCTCAGTAC AATCTGCTCT GATGCCGCAT 6361 AGTTAAGCCA GTATACACTC CGCTATCGCT ACGTGACTGG GTCATGGCTG CGCCCCGACA 6421 CCCGCCAACA CCCGCTGACG CGCCCTGACG GGCTTGTCTG CTCCCGGCAT CCGCTTACAG 6481 ACAAGCTGTG ACCGTCTCCG GGAGCTGCAT GTGTCAGAGG TTTTCACCGT CATCACCGAA 6541 ACGCGCGAGG CAGCAGATCA ATTCGCGCGC GAAGGCGAAG CGGCATGCAT AATGTGCCTG 6601 TCAAATGGAC GAAGCAGGGA TTCTGCAAAC CCTATGCTAC TCCGTCAAGC CGTCAATTGT 6661 CTGATTCGTT ACCAATTATG ACAACTTGAC GGCTACATCA TTCACTTTTT CTTCACAACC 6721 GGCACGGAAC TCGCTCGGGC TGGCCCCGGT GCATTTTTTA AATACCCGCG AGAAATAGAG 6781 TTGATCGTCA AAACCAACAT TGCGACCGAC GGTGGCGATA GGCATCCGGG TGGTGCTCAA 6841 AAGCAGCTTC GCCTGGCTGA TACGTTGGTC CTCGCGCCAG CTTAAGACGC TAATCCCTAA 6901 CTGCTGGCGG AAAAAATGTG ACAGACGCGA CGGCGACAAG CAAACATGCT GTGCGACGCT 6961 GGCGATATCA AAATTGCTGT CTGCCAGGTG ATCGCTGATG TACTGACAAG CCTCGCGTAC 7021 CCGATTATCC ATCGGTGGAT GGAGCGACTC GTTAATCGCT TCCATGCGCC GCAGTAACAA 7081 TTGCTCAAGC AGATTTATCG CCAGCAGCTC CGAATAGCGC CCTTCCCCTT GCCCGGCGTT 7141 AATGATTTGC CCAAACAGGT CGCTGAAATG CGGCTGGTGC GCTTCATCCG GGCGAAAGAA 7201 CCCCGTATTG GCAAATATTG ACGGCCAGTT AAGCCATTCA TGCCAGTAGG CGCGCGGACG 7261 AAAGTAAACC CACTGGTGAT ACCATTCGCG AGCCTCCGGA TGACGACCGT AGTGATGAAT 7321 CTCTCCTGGC GGGAACAGCA AAATATCACC CGGTCGGCAA ACAAATTCTC GTCCCTGATT 7381 TTTCACCACC CCCTGACCGC GAATGGTGAG ATTGAGAATA TAACCTTTCA TTCCCAGCGG 7441 TCGGTCGATA AAAAAATCGA GATAACCGTT GGCCTCAATC GGCGTTAAAC CCGCCACCAG 7501 ATGGGCATTA AACGAGTATC CCGGCAGCAG GGGATCATTT TGCGCTTCAG CCATACTTTT 7561 CATACTCCCG CCATTCAGAG
测序结果	本批次 027167lyc 和上述 DNA 序列完全一致。
关联产品	pmCherry-C1 质粒 DNA

20250522ztl-wjw