天净沙系列

CAT#:1-10096

常温运输及保存

天净沙

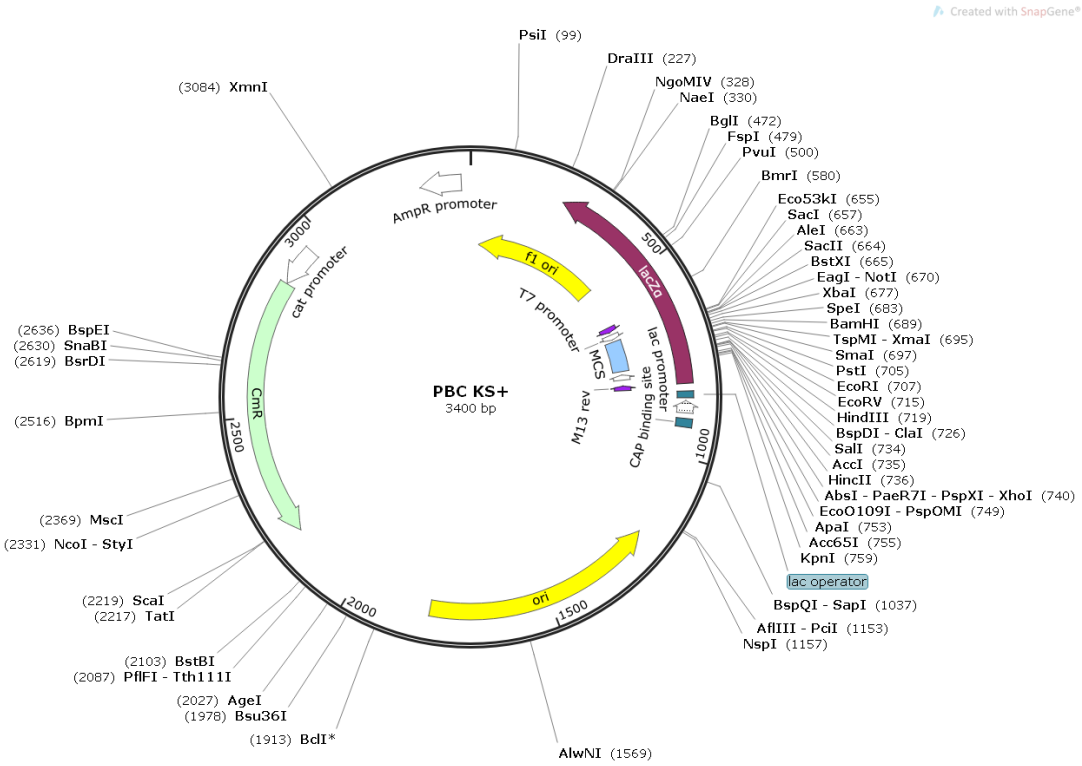
pBC KS +质粒 DNA

pBC KS + 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	pBC KS +是一种克隆载体。pBC KS +质粒大小为 3400 bp，属于高拷贝数质粒。该质粒具有 lac 启动子，可通过 IPTG 诱导表达。包含多个限制性酶切位点，方便插入外源基因。本质粒携带氯霉素抗性基因。其图谱如下：
规格及成分	本产品使用塑料袋包装 <table><tr><th>成分</th><th>编号</th><th>规格</th><th>包装</th></tr><tr><td>pBC KS +质粒 DNA 干粉</td><td>1-10096</td><td>2 μg</td><td>0.5 mL 本色管</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>sc1-10096</td><td>1 份</td><td>无</td></tr></table>
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 CTAAATTGTA AGCGTTAATA TTTTGTTAAA ATTCGCGTTA AATTTTTGTT AAATCAGCTC 61 ATTTTTTAAC CAATAGGCCG AAATCGGCAA AATCCCTTAT AAATCAAAAG AATAGACCGA 121 GATAGGGTTG AGTGTTGTTC CAGTTTGGAA CAAGAGTCCA CTATTAAAGA ACGTGGACTC 181 CAACGTCAAA GGGCGAAAAA CCGTCTATCA GGGCGATGGC CCACTACGTG AACCATCACC 241 CTAATCAAGT TTTTTGGGGT CGAGGTGCCG TAAAGCACTA AATCGGAACC CTAAAGGGAG 301 CCCCCGATTT AGAGCTTGAC GGGGAAAGCC GGCGAACGTG GCGAGAAAGG AAGGGAAGAA 361 AGCGAAAGGA GCGGGCGCTA GGGCGCTGGC AAGTGTAGCG GTCACGCTGC GCGTAACCAC 421 CACACCCGCC GCGCTTAATG CGCCGCTACA GGGCGCGTCC CATTCGCCAT TCAGGCTGCG 481 CAACTGTTGG GAAGGGCGAT CGGTGCGGGC CTCTTCGCTA TTACGCCAGC TGGCGAAAGG 541 GGGATGTGCT GCAAGGCGAT TAAGTTGGGT AACGCCAGGG TTTTCCCAGT CACGACGTTG

```
 601 TAAAACGACG GCCAGTGAGC GCGCGTAATA CGACTCACTA TAGGGCGAAT TGGAGCTCCA
 661 CCGCGGTGGC GGCCGCTCTA GAACTAGTGG ATCCCCCGGG CTGCAGGAAT TCGATATCAA
 721 GCTTATCGAT ACCGTCGACC TCGAGGGGGG GCCCGGTACC CAGCTTTTGT TCCCTTTAGT
 781 GAGGGTTAAT TGCGCGCTTG GCGTAATCAT GGTCATAGCT GTTTCCTGTG TGAAATTGTT
 841 ATCCGCTCAC AATTCCACAC AACATACGAG CCGGAAGCAT AAAGTGTAAA GCCTGGGGTG
 901 CCTAATGAGT GAGCTAACTC ACATTAATTG CGTTGCGCTC ACTGCCCGCT TTCCAGTCGG
 961 GAAACCTGTC GTGCCAGCTG CATTAATGAA TCGGCCAACG CGCGGGGAGA GGCGGTTTGC
1021 GTATTGGGCG CTCTTCCGCT TCCTCGCTCA CTGACTCGCT GCGCTCGGTC GTTCGGCTGC
1081 GGCGAGCGGT ATCAGCTCAC TCAAAGGCGG TAATACGGTT ATCCACAGAA TCAGGGGATA
1141 ACGCAGGAAA GAACATGTGA GCAAAAGGCC AGCAAAAGGC CAGGAACCGT AAAAAGGCCG
1201 CGTTGCTGGC GTTTTTCCAT AGGCTCCGCC CCCCTGACGA GCATCACAAA AATCGACGCT
1261 CAAGTCAGAG GTGGCGAAAC CCGACAGGAC TATAAAGATA CCAGGCGTTT CCCCCTGGAA
1321 GCTCCCTCGT GCGCTCTCCT GTTCCGACCC TGCCGCTTAC CGGATACCTG TCCGCCTTTC
1381 TCCCTTCGGG AAGCGTGGCG CTTTCTCATA GCTCACGCTG TAGGTATCTC AGTTCGGTGT
1441 AGGTCGTTCG CTCCAAGCTG GGCTGTGTGC ACGAACCCCC CGTTCAGCCC GACCGCTGCG
1501 CCTTATCCGG TAACTATCGT CTTGAGTCCA ACCCGGTAAG ACACGACTTA TCGCCACTGG
1561 CAGCAGCCAC TGGTAACAGG ATTAGCAGAG CGAGGTATGT AGGCGGTGCT ACAGAGTTCT
1621 TGAAGTGGTG GCCTAACTAC GGCTACACTA GAAGGACAGT ATTTGGTATC TGCGCTCTGC
1681 TGAAGCCAGT TACCTTCGGA AAAAGAGTTG GTAGCTCTTG ATCCGGCAAA CAAACCACCG
1741 CTGGTAGCGG TGGTTTTTTT GTTTGCAAGC AGCAGATTAC GCGCAGAAAA AAAGGATCTC
1801 AAGAAGATCC TTTGATCTTT TCTACGGGGT CTGACGCTCA GTGGAACGAA AACTCACGTT
1861 AAGGGATTTT GGTCATGAGA TTATCAAAAA GGATCTTCAC CTAGATCCTT TTTGATCAGA
1921 AAAAAAGGAT CATATCGTCA ATTATTACCT CCACGGGGAG AGCCTGAGCA AACTGGCCTC
1981 AGGCATTTGA GAAGCACACG GTCACACTGC TTCCGGTAGT CAATAAACCG GTAAACCAGC
2041 AATAGACATA AGCGGCTATT TAACGACCCT GCCCTGAACC GACGACCGGG TCGAATTTGC
2101 TTTCGAATTT CTGCCATTCA TCCGCTTATT ATCACTTATT CAGGCGTAGC AACCAGGCGT
2161 TTAAGGGCAC CAATAACTGC CTTAAAAAAA TTACGCCCCG CCCTGCCACT CATCGCAGTA
2221 CTGTTGTAAT TCATTAAGCA TTCTGCCGAC ATGGAAGCCA TCACAAACGG CATGATGAAC
2281 CTGAATCGCC AGCGGCATCA GCACCTTGTC GCCTTGCGTA TAATATTTGC CCATGGTGAA
2341 AACGGGGGCG AAGAAGTTGT CCATATTGGC CACGTTTAAA TCAAAACTGG TGAAACTCAC
2401 CCAGGGATTG GCTGAGACGA AAAACATATT CTCAATAAAC CCTTTAGGGA AATAGGCCAG
2461 GTTTTCACCG TAACACGCCA CATCTTGCGA ATATATGTGT AGAAACTGCC GGAAATCGTC
2521 GTGGTATTCA CTCCAGAGCG ATGAAAACGT TTCAGTTTGC TCATGGAAAA CGGTGTAACA
2581 AGGGTGAACA CTATCCCATA TCACCAGCTC ACCGTCTTTC ATTGCCATAC GTAATTCCGG
2641 ATGAGCATTC ATCAGGCGGG CAAGAATGTG AATAAAGGCC GGATAAAACT TGTGCTTATT
2701 TTTCTTTACG GTCTTTAAAA AGGCCGTAAT ATCCAGCTGA ACGGTCTGGT TATAGGTACA
2761 TTGAGCAACT GACTGAAATG CCTCAAAATG TTCTTTACGA TGCCATTGGG ATATATCAAC
2821 GGTGGTATAT CCAGTGATTT TTTTCTCCAT TTTAGCTTCC TTAGCTCCTG AAAATCTCGA
2881 CAACTCAAAA AATACGCCCG GTAGTGATCT TATTTCATTA TGGTGAAAGT TGGAACCTCT
2941 TACGTGCCGA TCAACGTCTC ATTTTCGCCA AAAGTTGGCC CAGGGCTTCC CGGTATCAAC
3001 AGGGACACCA GGATTTATTT ATTCTGCGAA GTGATCTTCC GTCACAGGTA TTTATTCGGT
3061 CGAAAAGTGC TCATCATTGG AAAACGTTCT TCGGGGCGAA AACTCTCAAG GATCTTACCG
3121 CTGTTGAGAT CCAGTTCGAT GTAACCCACT CGTGCACCCA ACTGATCTTC AGCATCTTTT
3181 ACTTTCACCA GCGTTTCTGG GTGAGCAAAA ACAGGAAGGC AAAATGCCGC AAAAAAGGGA
3241 ATAAGGGCGA CACGGAAATG TTGAATACTC ATACTCTTCC TTTTTCAATA TTATTGAAGC
3301 ATTTATCAGG GTTATTGTCT CATGAGCGGA TACATATTTG AATGTATTTA GAAAAATAAA
3361 CAAATAGGGG TTCCGCGCAC ATTTCCCCGA AAAGTGCCAC
```

测序结果	本批次和上述 DNA 序列完全一样。
关联产品	pmCherry-C1 质粒 DNA

20250616ztl-wjw