天净沙系列

CAT#:1-691

常温运输及保存

天净沙

pBBR1-MCS2 质粒 DNA

pBBR1-MCS2 Plasmid DNA

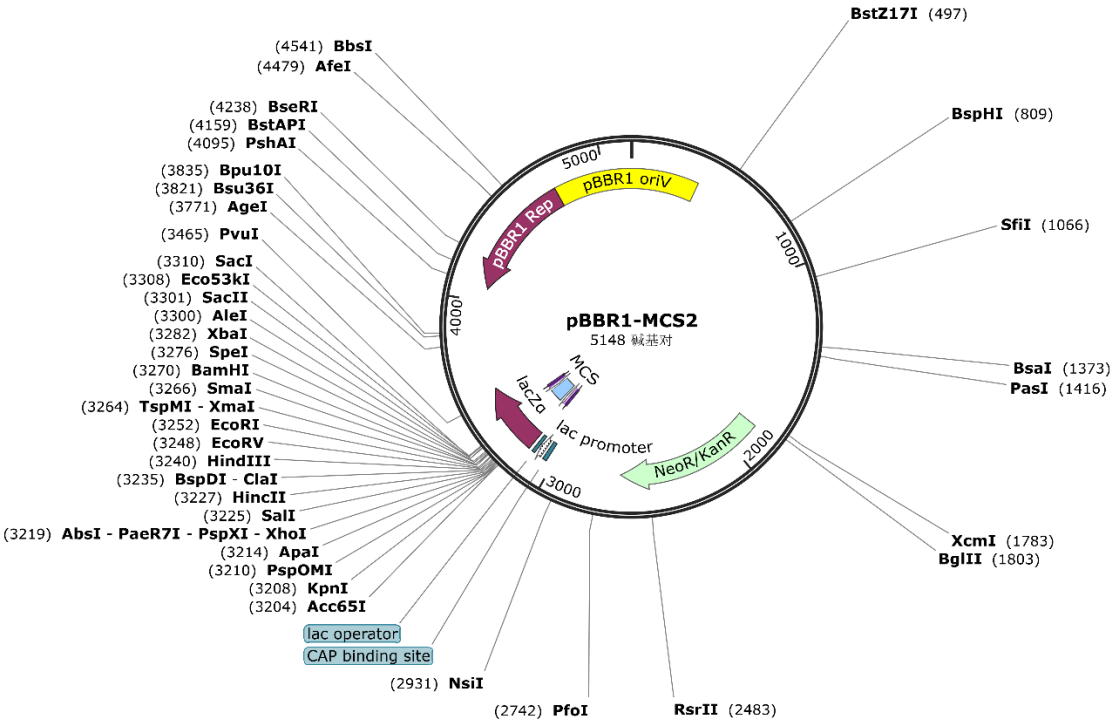
使用手册 V1.0

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

pBBR1-MCS2 质粒 DNA 是一款全长 5148 bp 的经典穿梭质粒，该质粒具有 pBBR1 ori 复制子，携带卡那霉素抗性基因等，是微生物异源表达、基因互补实验最常用载体之一。其图谱如下：



规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
pBBR1-MCS2 质粒 DNA 干粉	1-691	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-691	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     GGCGGGCGGG CTTCGCCCTT CGACTGCCCC CACTCGCATA GGCTTGGGTC GTTCCAGGCG
61    CGTCAAGGCC AAGCCGCTGC GCGGTCGCTG CGCGAGCCTT GACCCGCCTT CCACTTGGTG
121   TCCAACCGGC AAGCGAAGCG CGCAGGCCGC AGGCCGGAGG CTTTTCCCCA GAGAAAATTA
181   AAAAAATTGA TGGGGCAAGG CCGCAGGCCG CGCAGTTGGA GCCGGTGGGT ATGTGGTCGA
241   AGGCTGGGTA GCCGGTGGGC AATCCCTGTG GTCAAGCTCG TGGGCAGGCG CAGCCTGTCC
301   ATCAGCTTGT CCAGCAGGGT TGTCCACGGG CCGAGCGAAG CGAGCCAGCC GGTGGCCGCT
361   CGCGGCCATC GTCCACATAT CCACGGGCTG GCAAGGGAGC GCAGCGACCG CGCAGGGCGA
421   AGCCCGGAGA GCAAGCCCGT AGGGCGCCGC AGCCGCCGTA GGCGGTCACG ACTTTGCGAA
481   GCAAAGTCTA GTGAGTATAC TCAAGCATTG AGTGGCCCGC CGGAGGCACC GCCTTGCGCT
541   GCCCCCGTCG AGCCGGTTGG ACACCAAAAG GGAGGGGCAG GCATGGCGGC ATACGCGATC
601   ATGCGATGCA AGAAGCTGGC GAAAATGGGC AACGTGGCGG CCAGTCTCAA GCACGCCTAC
661   CGCGAGCGCG AGACGCCCAA CGCTGACGCC AGCAGGACGC CAGAGAACGA GCACTGGGCG
```

	721	GCCAGCAGCA	CCGATGAAGC	GATGGGCCGA	CTGCGCGAGT	TGCTGCCAGA	GAAGCGGCGC
	781	AAGGACGCTG	TGTTGGCGGT	CGAGTACGTC	ATGACGGCCA	GCCCGGAATG	GTGGAAGTCG
	841	GCCAGCCAAG	AACAGCAGGC	GGCGTTCTTC	GAGAAGGCGC	ACAAGTGGCT	GGCGGACAAG
	901	TACGGGGCGG	ATCGCATCGT	GACGGCCAGC	ATCCACCGTG	ACGAAACCAG	CCCGCACATG
	961	ACCGCGTTCG	TGGTGCCGCT	GACGCAGGAC	GGCAGGCTGT	CGGCCAAGGA	GTTCATCGGC
	1021	AACAAAGCGC	AGATGACCCG	CGACCAGACC	ACGTTTGCGG	CCGCTGTGGC	CGATCTAGGG
	1081	CTGCAACGGG	GCATCGAGGG	CAGCAAGGCA	CGTCACACGC	GCATTCAGGC	GTTCTACGAG
	1141	GCCCTGGAGC	GGCCACCAGT	GGGCCACGTC	ACCATCAGCC	CGCAAGCGGT	CGAGCCACGC
	1201	GCCTATGCAC	CGCAGGGATT	GGCCGAAAAG	CTGGGAATCT	CAAAGCGCGT	TGAGACGCCG
	1261	GAAGCCGTGG	CCGACCGGCT	GACAAAAGCG	GTTCGGCAGG	GGTATGAGCC	TGCCCTACAG
	1321	GCCGCCGCAG	GAGCGCGTGA	GATGCGCAAG	AAGGCCGATC	AAGCCCAAGA	GACGGCCCGA
	1381	GACCTTCGGG	AGCGCCTGAA	GCCCGTTCTG	GACGCCCTGG	GGCCGTTGAA	TCGGGATATG
	1441	CAGGCCAAGG	CCGCCGCGAT	CATCAAGGCC	GTGGGCGAAA	AGCTGCTGAC	GGAACAGCGG
	1501	GAAGTCCAGC	GCCAGAAACA	GGCCCAGCGC	CAGCAGGAAC	GCGGGCGCGC	ACATTTCCCC
	1561	GAAAAGTGCC	ACCTGGGATG	AATGTCAGCT	ACTGGGCTAT	CTGGACAAGG	GAAAACGCAA
	1621	GCGCAAAGAG	AAAGCAGGTA	GCTTGCAGTG	GGCTTACATG	GCGATAGCTA	GACTGGGCGG
	1681	TTTTATGGAC	AGCAAGCGAA	CCGGAATTGC	CAGCTGGGGC	GCCCTCTGGT	AAGGTTGGGA
	1741	AGCCCTGCAA	AGTAAACTGG	ATGGCTTTCT	TGCCGCCAAG	GATCTGATGG	CGCAGGGGAT
	1801	CAAGATCTGA	TCAAGAGACA	GGATGAGGAT	CGTTTCGCAT	GATTGAACAA	GATGGATTGC
	1861	ACGCAGGTTC	TCCGGCCGCT	TGGGTGGAGA	GGCTATTCGG	CTATGACTGG	GCACAACAGA
	1921	CAATCGGCTG	CTCTGATGCC	GCCGTGTTCC	GGCTGTCAGC	GCAGGGGCGC	CCGGTTCTTT
	1981	TTGTCAAGAC	CGACCTGTCC	GGTGCCCTGA	ATGAACTGCA	GGACGAGGCA	GCGCGGCTAT
	2041	CGTGGCTGGC	CACGACGGGC	GTTCCTTGCG	CAGCTGTGCT	CGACGTTGTC	ACTGAAGCGG
	2101	GAAGGGACTG	GCTGCTATTG	GGCGAAGTGC	CGGGGCAGGA	TCTCCTGTCA	TCTCACCTTG
	2161	CTCCTGCCGA	GAAAGTATCC	ATCATGGCTG	ATGCAATGCG	GCGGCTGCAT	ACGCTTGATC
	2221	CGGCTACCTG	CCCATTCGAC	CACCAAGCGA	AACATCGCAT	CGAGCGAGCA	CGTACTCGGA
	2281	TGGAAGCCGG	TCTTGTCGAT	CAGGATGATC	TGGACGAAGA	GCATCAGGGG	CTCGCGCCAG
	2341	CCGAACTGTT	CGCCAGGCTC	AAGGCGCGCA	TGCCCGACGG	CGAGGATCTC	GTCGTGACCC
	2401	ATGGCGATGC	CTGCTTGCCG	AATATCATGG	TGGAAAATGG	CCGCTTTTCT	GGATTCATCG
	2461	ACTGTGGCCG	GCTGGGTGTG	GCGGACCGCT	ATCAGGACAT	AGCGTTGGCT	ACCCGTGATA
	2521	TTGCTGAAGA	GCTTGGCGGC	GAATGGGCTG	ACCGCTTCCT	CGTGCTTTAC	GGTATCGCCG
	2581	CTCCCGATTC	GCAGCGCATC	GCCTTCTATC	GCCTTCTTGA	CGAGTTCTTC	TGAGCGGGAC
	2641	TCTGGGGTTC	GAAATGACCG	ACCAAGCGAC	GCCCAACCTG	CCATCACGAG	ATTTCGATTC
	2701	CACCGCCGCC	TTCTATGAAA	GGTTGGGCTT	CGGAATCGTT	TTCCGGGACG	CCGGCTGGAT
	2761	GATCCTCCAG	CGCGGGGATC	TCATGCTGGA	GTTCTTCGCC	CACCCCCATG	GGCAAATATT
	2821	ATACGCAAGG	CGACAAGGTG	CTGATGCCGC	TGGCGATTCA	GGTTCATCAT	GCCGTTTGTG
	2881	ATGGCTTCCA	TGTCGGCAGA	ATGCTTAATG	AATTACAACA	GTTTTTATGC	ATGCGCCCAA
	2941	TACGCAAACC	GCCTCTCCCC	GCGCGTTGGC	CGATTCATTA	ATGCAGCTGG	CACGACAGGT
	3001	TTCCCGACTG	GAAAGCGGGC	AGTGAGCGCA	ACGCAATTAA	TGTGAGTTAG	CTCACTCATT
	3061	AGGCACCCCA	GGCTTTACAC	TTTATGCTTC	CGGCTCGTAT	GTTGTGTGGA	ATTGTGAGCG
	3121	GATAACAATT	TCACACAGGA	AACAGCTATG	ACCATGATTA	CGCCAAGCGC	GCAATTAACC
	3181	CTCACTAAAG	GGAACAAAAG	CTGGGTACCG	GGCCCCCCCT	CGAGGTCGAC	GGTATCGATA
	3241	AGCTTGATAT	CGAATTCCTG	CAGCCCGGGG	GATCCACTAG	TTCTAGAGCG	GCCGCCACCG
	3301	CGGTGGAGCT	CCAATTCGCC	CTATAGTGAG	TCGTATTACG	CGCGCTCACT	GGCCGTCGTT
	3361	TTACAACGTC	GTGACTGGGA	AAACCCTGGC	GTTACCCAAC	TTAATCGCCT	TGCAGCACAT
	3421	CCCCCTTTCG	CCAGCTGGCG	TAATAGCGAA	GAGGCCCGCA	CCGATCGCCC	TTCCCAACAG
	3481	TTGCGCAGCC	TGAATGGCGA	ATGGAAATTG	TAAGCGTTAA	TATTTTGTTA	AAATTCGCGT

	3541	TAAATTTTTG	TTAAATCAGC	TCATTTTTTA	ACCAATAGGC	CGTACTGCGA	TGAGTGGCAG
	3601	GGCGGGGCGT	AATTTTTTTA	AGGCAGTTAT	TGGTGCCCTT	AAACGCCTGG	TTGCTACGCC
	3661	TGAATAAGTG	ATAATAAGCG	GATGAATGGC	AGAAATTCGA	AAGCAAATTC	GACCCGGTCG
	3721	TCGGTTCAGG	GCAGGGTCGT	TAAATAGCCG	CTTATGTCTA	TTGCTGGTTT	ACCGGTTTAT
	3781	TGACTACCGG	AAGCAGTGTG	ACCGTGTGCT	TCTCAAATGC	CTGAGGCCAG	TTTGCTCAGG
	3841	CTCTCCCCGT	GGAGGTAATA	ATTGACGATA	TGATCATTTA	TTCTGCCTCC	CAGAGCCTGA
	3901	TAAAAACGGT	GAATCCGTTA	GCGAGGTGCC	GCCGGCTTCC	ATTCAGGTCG	AGGTGGCCCG
	3961	GCTCCATGCA	CCGCGACGCA	ACGCGGGGAG	GCAGACAAGG	TATAGGGCGG	CGAGGCGGCT
	4021	ACAGCCGATA	GTCTGGAACA	GCGCACTTAC	GGGTTGCTGC	GCAACCCAAG	TGCTACCGGC
	4081	GCGGCAGCGT	GACCCGTGTC	GGCGGCTCCA	ACGGCTCGCC	ATCGTCCAGA	AAACACGGCT
	4141	CATCGGGCAT	CGGCAGGCGC	TGCTGCCCGC	GCCGTTCCCA	TTCCTCCGTT	TCGGTCAAGG
	4201	CTGGCAGGTC	TGGTTCCATG	CCCGGAATGC	CGGGCTGGCT	GGGCGGCTCC	TCGCCGGGGC
	4261	CGGTCGGTAG	TTGCTGCTCG	CCCGGATACA	GGGTCGGGAT	GCGGCGCAGG	TCGCCATGCC
	4321	CCAACAGCGA	TTCGTCCTGG	TCGTCGTGAT	CAACCACCAC	GGCGGCACTG	AACACCGACA
	4381	GGCGCAACTG	GTCGCGGGGC	TGGCCCCACG	CCACGCGGTC	ATTGACCACG	TAGGCCGACA
	4441	CGGTGCCGGG	GCCGTTGAGC	TTCACGACGG	AGATCCAGCG	CTCGGCCACC	AAGTCCTTGA
	4501	CTGCGTATTG	GACCGTCCGC	AAAGAACGTC	CGATGAGCTT	GGAAAGTGTC	TTCTGGCTGA
	4561	CCACCACGGC	GTTCTGGTGG	CCCATCTGCG	CCACGAGGTG	ATGCAGCAGC	ATTGCCGCCG
	4621	TGGGTTTCCT	CGCAATAAGC	CCGGCCCACG	CCTCATGCGC	TTTGCGTTCC	GTTTGCACCC
	4681	AGTGACCGGG	CTTGTTCTTG	GCTTGAATGC	CGATTTCTCT	GGACTGCGTG	GCCATGCTTA
	4741	TCTCCATGCG	GTAGGGGTGC	CGCACGGTTG	CGGCACCATG	CGCAATCAGC	TGCAACTTTT
	4801	CGGCAGCGCG	ACAACAATTA	TGCGTTGCGT	AAAAGTGGCA	GTCAATTACA	GATTTTCTTT
	4861	AACCTACGCA	ATGAGCTATT	GCGGGGGGTG	CCGCAATGAG	CTGTTGCGTA	CCCCCCTTTT
	4921	TTAAGTTGTT	GATTTTTAAG	TCTTTCGCAT	TTCGCCCTAT	ATCTAGTTCT	TTGGTGCCCA
	4981	AAGAAGGGCA	CCCCTGCGGG	GTTCCCCCAC	GCCTTCGGCG	CGGCTCCCCC	TCCGGCAAAA
	5041	AGTGGCCCCT	CCGGGGCTTG	TTGATCGACT	GCGCGGCCTT	CGGCCTTGCC	CAAGGTGGCG
	5101	CTGCCCCCTT	GGAACCCCCG	CACTCGCCGC	CGTGAGGCTC	GGGGGGCA	
测序结果	本批次（023021wh）测序序列与上述序列完全一致，与 Addgene 标准序列完全一致。						
关联产品	pDSG398 质粒 DNA						

20260806qjy