天净沙系列

CAT#:1-5611

常温运输及保存

天净沙

pDSG310 质粒 DNA

pDSG310 Plasmid DNA

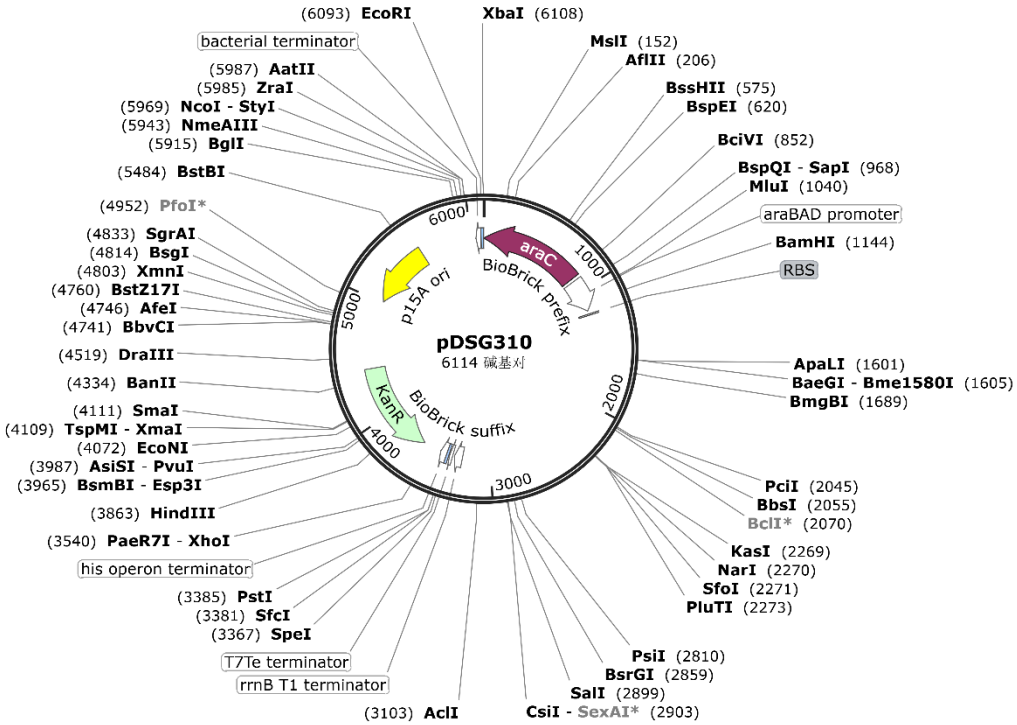
使用手册 V1.0

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

pDSG310 质粒 DNA 是一款全长 6114 bp 的大肠杆菌 L-阿拉伯糖诱导型表达质粒，该质粒具有 p15A ori 复制子，携带卡那霉素抗性基因，适用于毒性蛋白诱导表达、基因线路模块化搭建等等。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
pDSG310 质粒 DNA 干粉	1-5611	2 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	sc1-5611	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      TTATGACAAC  TTGACGGCTA  CATCATTCAC  TTTTTCTTCA  CAACCGGCAC  GGAACTCGCT
61     CGGGCTGGCC  CCGGTGCATT  TTTTAAATAC  CCGCGAGAAA  TAGAGTTGAT  CGTCAAAACC
121    AACATTGCGA  CCGACGGTGG  CGATAGGCAT  CCGGGTGGTG  CTCAAAAGCA  GCTTCGCCTG
181    GCTGATACGT  TGGTCCTCGC  GCCAGCTTAA  GACGCTAATC  CCTAACTGCT  GGCGGAAAAG
241    ATGTGACAGA  CGCGACGGCG  ACAAGCAAAC  ATGCTGTGCG  ACGCTGGCGA  TATCAAAATT
301    GCTGTCTGCC  AGGTGATCGC  TGATGTACTG  ACAAGCCTCG  CGTACCCGAT  TATCCATCGG
361    TGGATGGAGC  GACTCGTTAA  TCGCTTCCAT  GCGCCGCAGT  AACAATTGCT  CAAGCAGATT
421    TATCGCCAGC  AGCTCCGAAT  AGCGCCCTTC  CCCTTGCCCG  GCGTTAATGA  TTTGCCCAAA
481    CAGGTCGCTG  AAATGCGGCT  GGTGCGCTTC  ATCCGGGCGA  AAGAACCCCG  TATTGGCAAA
541    TATTGACGGC  CAGTTAAGCC  ATTCATGCCA  GTAGGCGCGC  GGACGAAAGT  AAACCCACTG
601    GTGATACCAT  TCGCGAGCCT  CCGGATGACG  ACCGTAGTGA  TGAATCTCTC  CTGGCGGGAA
```

661	CAGCAAAATA	TCACCCGGTC	GGCAAACAAA	TTCTCGTCCC	TGATTTTTCA	CCACCCCCTG
721	ACCGCGAATG	GTGAGATTGA	GAATATAACC	TTTCATTCCC	AGCGGTCGGT	CGATAAAAAA
781	ATCGAGATAA	CCGTTGGCCT	CAATCGGCGT	TAAACCCGCC	ACCAGATGGG	CATTAAACGA
841	GTATCCCGGC	AGCAGGGGAT	CATTTTGCGC	TTCAGCCATA	CTTTTCATAC	TCCCGCCATT
901	CAGAGAAGAA	ACCAATTGTC	CATATTGCAT	CAGACATTGC	CGTCACTGCG	TCTTTTACTG
961	GCTCTTCTCG	CTAACCAAAC	CGGTAACCCC	GCTTATTAAA	AGCATTCTGT	AACAAAGCGG
1021	GACCAAAGCC	ATGACAAAAA	CGCGTAACAA	AAGTGTCTAT	AATCACGGCA	GAAAAGTCCA
1081	CATTGATTAT	TTGCACGGCG	TCACACTTTG	CTATGCCATA	GCATTTTTAT	CCATAAGATT
1141	AGCGGATCCT	ACCTGACGCT	TTTTATCGCA	ACTCTCTACT	GTTTCTCCAT	ACCCGTTTTT
1201	TTGGGCTAGC	TACTAGAGAA	AGAGGAGAAA	TACTAGATGA	TTACTCATGG	TTGTTATACC
1261	CGGACCCGGC	ACAAGCATAA	GCTAAAAAAA	ACATTGATTA	TGCTTAGTGC	TGGTTTAGGA
1321	TTGTTTTTTT	ATGTTAATCA	GAACTCATTT	GCAAATGGTG	AAAATTATTT	TAAATTGGGT
1381	TCGGATTCAA	AACTGTTAAC	TCATGATAGC	TATCAGAATC	GCCTTTTTTA	TACGTTGAAA
1441	ACTGGTGAAA	CTGTTGCCGA	TCTTTCTAAA	TCGCAAGATA	TTAATTTATC	GACGATTTGG
1501	TCGTTGAATA	AGCATTTATA	CAGTTCTGAA	AGCGAAATGA	TGAAGGCCGC	GCCTGGTCAG
1561	CAGATCATTT	TGCCACTCAA	AAAACTTCCC	TTTGAATACA	GTGCACTACC	ACTTTTAGGT
1621	TCGGCACCTC	TTGTTGCTGC	GGGTGGTGTT	GCTGGTCACA	CGAATAAACT	GACTAAAATG
1681	TCCCCGGACG	TGACCAAAAG	CAACATGACC	GATGACAAGG	CATTAAATTA	TGCGGCACAA
1741	CAGGCGGCGA	GTCTCGGTAG	CCAGCTTCAG	TCGCGATCTC	TGAACGGCGA	TTACGCGAAA
1801	GATACCGCTC	TTGGTATCGC	TGGTAACCAG	GCTTCGTCAC	AGTTGCAGGC	CTGGTTACAA
1861	CATTATGGAA	CGGCAGAGGT	TAATCTGCAA	AGTGGTAATA	ACTTTGACGG	TAGTTCACTG
1921	GACTTCTTAT	TACCGTTCTA	TGATTCCGAA	AAAATGCTGG	CATTTGGTCA	GGTCGGAGCG
1981	CGTTACATTG	ACTCCCGCTT	TACGGCAAAT	TTAGGTGCGG	GTCAGCGTTT	TTTCCTTCCT
2041	GCAAACATGT	TGGGCTATAA	CGTCTTCATT	GATCAGGATT	TTTCTGGTGA	TAATACCCGT
2101	TTAGGTATTG	GTGGCGAATA	CTGGCGAGAC	TATTTCAAAA	GTAGCGTTAA	CGGCTATTTC
2161	CGCATGAGCG	GCTGGCATGA	GTCATACAAT	AAGAAAGACT	ATGATGAGCG	CCCAGCAAAT
2221	GGCTTCGATA	TCCGTTTTAA	TGGCTATCTA	CCGTCATATC	CGGCATTAGG	CGCCAAGCTG
2281	ATATATGAGC	AGTATTATGG	TGATAATGTT	GCTTTGTTTA	ATTCTGATAA	GCTGCAATCG
2341	AATCCTGGTG	CGGCGACCGT	TGGTGTAAAC	TATACTCCGA	TTCCTCTGGT	GACGATGGGG
2401	ATCGATTACC	GTCATGGTAC	GGGTAATGAA	AATGATCTCC	TTTACTCAAT	GCAGTTCCGT
2461	TATCAGTTTG	ATAAATCGTG	GTCTCAGCAA	ATTGAACCAC	AGTATGTTAA	CGAGTTAAGA
2521	ACATTATCAG	GCAGCCGTTA	CGATCTGGTT	CAGCGTAATA	ACAATATTAT	TCTGGAGTAC
2581	AAGAAGCAGG	ATATTCTTTC	TCTGAATATT	CCGCATGATA	TTAATGGTAC	TGAACACAGT
2641	ACGCAGAAGA	TTCAGTTGAT	CGTTAAGAGC	AAATACGGTC	TGGATCGTAT	CGTCTGGGAT
2701	GATAGTGCAT	TACGCAGTCA	GGGCGGTCAG	ATTCAGCATA	GCGGAAGCCA	AAGCGCACAA
2761	GACTACCAGG	CTATTTTGCC	TGCTTATGTG	CAAGGTGGCA	GCAATATTTA	TAAAGTGACG
2821	GCTCGCGCCT	ATGACCGTAA	TGGCAATAGC	TCTAACAATG	TACAGCTTAC	TATTACCGTT
2881	CTGTCGAATG	GTCAAGTTGT	CGACCAGGTT	GGGGTAACGG	ACTTTACGGC	GGATAAGACT
2941	TCGGCTAAAG	CGGATAACGC	CGATACCATT	ACTTATACCG	CGACGGTGAA	AAAGAATGGG
3001	GTAGCTCAGG	CTAATGTCCC	TGTTTCATTT	AATATTGTTT	CAGGAACTGC	AACTCTTGGG
3061	GCAAATAGTG	CCAAAACGGA	TGCTAACGGT	AAGGCAACCG	TAACGTTGAA	GTCGAGTACG
3121	CCAGGACAGG	TCGTCGTGTC	TGCTAAAACC	GCGGAGATGA	CTTCAGCACT	TAATGCCAGT
3181	GCGGTTATAT	TTTTTGATGG	TGCGACTAGA	GAACCAGAGG	CTTAATAATA	CTAGAGCCAG
3241	GCATCAAATA	AAACGAAAGG	CTCAGTCGAA	AGACTGGGCC	TTTCGTTTTA	TCTGTTGTTT
3301	GTCGGTGAAC	GCTCTCTACT	AGAGTCACAC	TGGCTCACCT	TCGGGTGGGC	CTTTCTGCGT
3361	TTATATACTA	GTAGCGGCCG	CTGCAGTCCG	GCAAAAAAGG	GCAAGGTGTC	ACCACCCTGC
3421	CCTTTTTCTT	TAAAACCGAA	AAGATTACTT	CGCGTTATGC	AGGCTTCCTC	GCTCACTGAC

	3481	TCGCTGCGCT	CGGTCGTTCG	GCTGCGGCGA	GCGGTATCAG	CTCACTCAAA	GGCGGTAATC
	3541	TCGAGTCCCG	TCAAGTCAGC	GTAATGCTCT	GCCAGTGTTA	CAACCAATTA	ACCAATTCTG
	3601	ATTAGAAAAA	CTCATCGAGC	ATCAAATGAA	ACTGCAATTT	ATTCATATCA	GGATTATCGA
	3661	TACCATATTT	TTGAAAAAGC	CGTTTCTGTA	ATGAAGGAGA	AAACTCACCG	AGGCAGTTCC
	3721	ATAGGATGGC	AAGATCCTGG	TATCGGTCTG	CGATTCCGAC	TCGTCCAACA	TCAATACAAC
	3781	CTATTAATTT	CCCCTCGTCA	AAAATAAGGT	TATCAAGTGA	GAAATCACCA	TGAGTGACGA
	3841	CTGAATCCGG	TGAGAATGGC	AAAAGCTTAT	GCATTTCTTT	CCAGACTTGT	TCAACAGGCC
	3901	AGCCATTACG	CTCGTCATCA	AAATCACTCG	CATCAACCAA	ACCGTTATTC	ATTCGTGATT
	3961	GCGCCTGAGC	GAGACGAAAT	ACGCGATCGC	TGTTAAAAGG	ACAATTACAA	ACAGGAATCG
	4021	AATGCAACCG	GCGCAGGAAC	ACTGCCAGCG	CATCAACAAT	ATTTTCACCT	GAATCAGGAT
	4081	ATTCTTCTAA	TACCTGGAAT	GCTGTTTTCC	CGGGGATCGC	AGTGGTGAGT	AACCATGCAT
	4141	CATCAGGAGT	ACGGATAAAA	TGCTTGATGG	TCGGAAGAGG	CATAAATTCC	GTCAGCCAGT
	4201	TTAGTCTGAC	CATCTCATCT	GTAACATCAT	TGGCAACGCT	ACCTTTGCCA	TGTTTCAGAA
	4261	ACAACTCTGG	CGCATCGGGC	TTCCCATACA	ATCGATAGAT	TGTCGCACCT	GATTGCCCGA
	4321	CATTATCGCG	AGCCCATTTA	TACCCATATA	AATCAGCATC	CATGTTGGAA	TTTAATCGCG
	4381	GCCTGGAGCA	AGACGTTTCC	CGTTGAATAT	GGCTCATAAC	ACCCCTTGTA	TTACTGTTTA
	4441	TGTAAGCAGA	CAGTTTTATT	GTTCATGATG	ATATATTTTT	ATCTTGTGCA	ATGTAACATC
	4501	AGAGATTTTG	AGACACAACG	TGGCTTTGTT	GAATAAATCG	AACTTTTGCT	GAGTTGAAGG
	4561	ATCAGATCAC	GCATCTTCCC	GACAACGCAG	ACCGTTCCGT	GGCAAAGCAA	AAGTTCAAAA
	4621	TCACCAACTG	GTCCACCTAC	AACAAAGCTC	TCATCAACCG	TGGCTCCCTC	ACTTTCTGGC
	4681	TGGATGATGG	GGCGATTCAG	GCCTGGTATG	AGTCAGCAAC	ACCTTCTTCA	CGAGGCAGAC
	4741	CTCAGCGCTA	GCGGAGTGTA	TACTGGCTTA	CTATGTTGGC	ACTGATGAGG	GTGTCAGTGA
	4801	AGTGCTTCAT	GTGGCAGGAG	AAAAAAGGCT	GCACCGGTGC	GTCAGCAGAA	TATGTGATAC
	4861	AGGATATATT	CCGCTTCCTC	GCTCACTGAC	TCGCTACGCT	CGGTCGTTCG	ACTGCGGCGA
	4921	GCGGAAATGG	CTTACGAACG	GGGCGGAGAT	TTCCTGGAAG	ATGCCAGGAA	GATACTTAAC
	4981	AGGGAAGTGA	GAGGGCCGCG	GCAAAGCCGT	TTTTCCATAG	GCTCCGCCCC	CCTGACAAGC
	5041	ATCACGAAAT	CTGACGCTCA	AATCAGTGGT	GGCGAAACCC	GACAGGACTA	TAAAGATACC
	5101	AGGCGTTTCC	CCCTGGCGGC	TCCCTCGTGC	GCTCTCCTGT	TCCTGCCTTT	CGGTTTACCG
	5161	GTGTCATTCC	GCTGTTATGG	CCGCGTTTGT	CTCATTCCAC	GCCTGACACT	CAGTTCCGGG
	5221	TAGGCAGTTC	GCTCCAAGCT	GGACTGTATG	CACGAACCCC	CCGTTCAGTC	CGACCGCTGC
	5281	GCCTTATCCG	GTAACTATCG	TCTTGAGTCC	AACCCGGAAA	GACATGCAAA	AGCACCACTG
	5341	GCAGCAGCCA	CTGGTAATTG	ATTTAGAGGA	GTTAGTCTTG	AAGTCATGCG	CCGGTTAAGG
	5401	CTAAACTGAA	AGGACAAGTT	TTGGTGACTG	CGCTCCTCCA	AGCCAGTTAC	CTCGGTTCAA
	5461	AGAGTTGGTA	GCTCAGAGAA	CCTTCGAAAA	ACCGCCCTGC	AAGGCGGTTT	TTTCGTTTTC
	5521	AGAGCAAGAG	ATTACGCGCA	GACCAAAACG	ATCTCAAGAA	GATCATCTTA	TTAAGGGGTC
	5581	TGACGCTCAG	TGGAACGAAA	ACTCACGTTA	AGGGATTTTG	GTCATGAGAT	TATCAAAAAG
	5641	GATCTTCACC	TAGATCCTTT	TAAATTAAAA	ATGAAGTTTT	AAATCAATCT	AAAGTATATA
	5701	TGAGTAAACT	TGGTCTGACA	GTTACCAATG	CTTAATCAGT	GAGGCACCTA	TCTCAGCGAT
	5761	CTGTCTATTT	CGTTCATCCA	TAGTTGCCTG	ACTCCCCGTC	GTGTAGATAA	CTACGATACG
	5821	GGAGGGCTTA	CCATCTGGCC	CCAGTGCTGC	AATGATACCG	CGAGACCCAC	GCTCACCGGC
	5881	TCCAGATTTA	TCAGCAATAA	ACCAGCCAGC	CGGAAGGGCC	GAGCGCAGAA	GTGGTCCTGC
	5941	AACTTTATCC	GCCTCCATCC	AGTCTATTCC	ATGGTGCCAC	CTGACGTCTA	AGAAACCATT
	6001	ATTATCATGA	CATTAACCTA	TAAAAATAGG	CGTATCACGA	GGCAGAATTT	CAGATAAAAA
	6061	AAATCCTTAG	CTTTCGCTAA	GGATGATTTC	TGGAATTCGC	GGCCGCTTCT	AGAG
测序结果	本批次（042017jyx）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

20260709qjy