天净沙系列

CAT#:1-4390

常温运输及保存

天净沙

pJRD215 质粒 DNA

pJRD215 Plasmid DNA

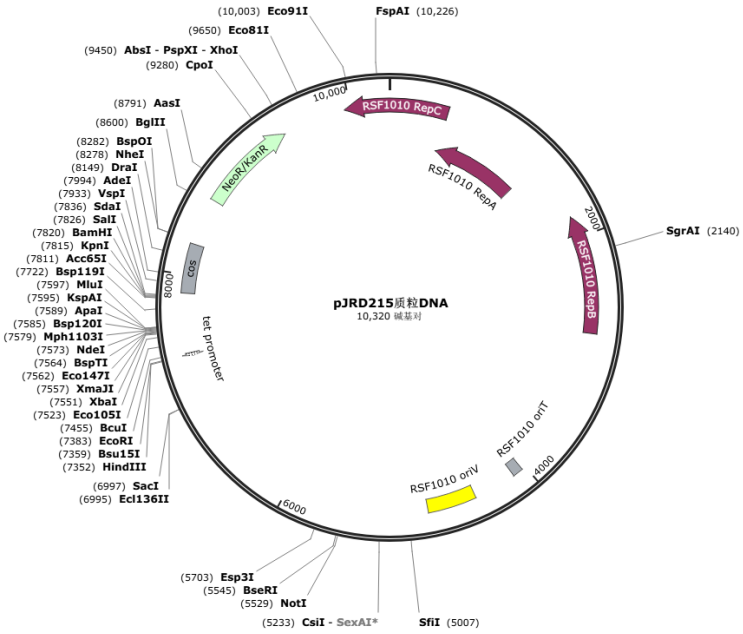
使用手册 V1.0

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

pJRD215 质粒 DNA 是一款全长 10320 bp 的表达载体，该质粒具有 RSF1010 oriV 复制子，携带新霉素/卡那霉素抗性基因等。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
pJRD215 质粒 DNA	1-4390	4 μL	0.5 mL 本色管
甘油菌	1-4390a	100 μL	1.5 mL 离心管
使用手册	sc1-4390	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    CAGCAGCCGA AACCCCTGCC GCTTGCGGCC ATTCTGGGCG ATGATGGATA CCTTCCAAAG
61   GCGCTCGATG CAGTCCTGTA TGTGCTTGAG CGCCCCACCA CTATCGACCT CTGCCCCGAT
121  TTCCTTTGCC AGCGCCCGAT AGCTACCTTT GACCACCATG GCATCAGCGG TGACGGCCTC
181  CCACTTGGGT TCCAGGAACA GCCGGAGCTG CCGTCCGCCT TCGGTCTTGG GTTCCGGGCC
241  AAGCACTAGG CCATTAGGCC CAGCCATGGC CACCAGCCCT TGCAGGATGC GCAGATCATC
301  AGCGCCCAGC GGCTCCGGGC CGCTGAACTC GATCCGCTTG CCGTCGCCGT AGTCATACGT
361  CACGTCCAGC TTGCTGCGCT TGCGCTCGCC CCGCTTGAGG GCACGGAACA GGCCGGGGGC
421  CAGACAGTGC GCCGGGTCGT GCCGGACGTG GCTGAGGCTG TGCTTGTTCT TAGGCTTCAC
481  CACGGGGCAC CCCCTTGCTC TTGCGCTGCC TCTCCAGCAC GGCGGGCTTG AGCACCCCGC
541  CGTCATGCCG CCTGAACCAC CGATCAGCGA ACGGTGCGCC ATAGTTGGCC TTGCTCACAC
601  CGAAGCGGAC GAAGAACCGG CGCTGGTCGT CGTCCACACC CCATTCCTCG GCCTCGGCGC
661  TGGTCATGCT CGACAGGTAG GACTGCCAGC GGATGTTATC GACCAGTACC GAGCTGCCCC
721  GGCTGGCCTG CTGCTGGTCG CCTGCGCCCA TCATGGCCGC GCCCTTGCTG GCATGGTGCA
```

781 GGAACACGAT AGAGCACCCG GTATCGGCGG CGATGGCCTC CATGCGACCG ATGACCTGGG
841 CCATGGGGCC GCTGGCGTTT TCTTCCTCGA TGTGGAACCG GCGCAGCGTG TCCAGCACCA
901 TCAGGCGGCG GCCCTCGGCG GCGCGCTTGA GGCCGTCGAA CCACTCCGGG GCCATGATGT
961 TGGGCAGGCT GCCGATCAGC GGCTGGATCA GCAGGCCGTC AGCCACGGCT TGCCGTTCCT
1021 CGGCGCTGAG GTGCGCCCCA AGGGCGTGCA GGCGGTGATG AATGGCGGTG GGCGGGTCTT
1081 CGGCGGGCAG GTAGATCACC GGGCCGGTGG GCAGTTCGCC CACCTCCAGC AGATCCGGCC
1141 CGCCTGCAAT CTGTGCGGCC AGTTGCAGGG CCAGCATGGA TTTACCGGCA CCACCGGGCG
1201 ACACCAGCGC CCCGACCGTA CCGGCCACCA TGTTGGGCAA AACGTAGTCC AGCGGTGGCG
1261 GCGCTGCTGC GAACGCCTCC AGAATATTGA TAGGCTTATG GGTAGCCATT GATTGCCTCC
1321 TTTGCAGGCA GTTGGTGGTT AGGCGCTGGC GGGGTCACTA CCCCCGCCCT GCGCCGCTCT
1381 GAGTTCTTCC AGGCACTCGC GCAGCGCCTC GTATTCGTCG TCGGTCAGCC AGAACTTGCG
1441 CTGACGCATC CCTTTGGCCT TCATGCGCTC GGCATATCGC GCTTGGCGTA CAGCGTCAGG
1501 GCTGGCCAGC AGGTCGCCGG TCTGCTTGTC CTTTTGGTCT TTCATATCAG TCACCGAGAA
1561 ACTTGCCGGG GCCGAAAGGC TTGTCTTCGC GGAACAAGGA CAAGGTGCAG CCGTCAAGGT
1621 TAAGGCTGGC CATATCAGCG ACTGAAAAGC GGCCAGCCTC GGCCTTGTTT GACGTATAAC
1681 CAAAGCCACC GGGCAACCAA TAGCCCTTGT CACTTTTGAT CAGGTAGACC GACCCTGAAG
1741 CGCTTTTTTC GTATTCCATA AAACCCCCTT CTGTGCGTGA GTACTCATAG TATAACAGGC
1801 GTGAGTACCA ACGCAAGCAC TACATGCTGA AATCTGGCCC GCCCCTGTCC ATGCCTCGCT
1861 GGCGGGGTGC CGGTGCCCGT GCCAGCTCGG CCCGCGCAAG CTGGACGCTG GGCAGACCCA
1921 TGACCTTGCT GACGGTGCGC TCGATGTAAT CCGCTTCGTG GCCGGGCTTG CGCTCTGCCA
1981 GCGCTGGGCT GGCCTCGGCC ATGGCCTTGC CGATTTCCTC GGCACTGCGG CCCCGGCTGG
2041 CCAGCTTCTG CGCGGCGATA AAGTCGCACT TGCTGAGGTC ATCACCGAAG CGCTTGACCA
2101 GCCCGGCCAT CTCGCTGCGG TACTCGTCCA GCGCCGTGCG CCGGTGGCGG CTAAGCTGCC
2161 GCTCGGGCAG TTCGAGGCTG GCCAGCCTGC GGGCCTTCTC CTGCTGCCGC TGGGCCTGCT
2221 CGATCTGCTG GCCAGCCTGC TGCACCAGCG CCGGGCCAGC GGTGGCGGTC TTGCCCTTGG
2281 ATTCACGCAG CAGCACCCAC GGCTGATAAC CGGCGCGGGT GGTGTGCTTG TCCTTGCGGT
2341 TGGTGAAGCC CGCCAAGCGG CCATAGTGGC GGCTGTCGGC GCTGGCCGGG TCGGCGTCGT
2401 ACTCGCTGGC CAGCGTCCGG GCAATCTGCC CCCGAAGTTC ACCGCCTGCG GCGTCGGCCA
2461 CCTTGACCCA TGCCTGATAG TTCTTCGGGC TGGTTTCCAC TACCAGGGCA GGCTCCCGGC
2521 CCTCGGCTTT CATGTCATCC AGGTCAAACT CGCTGAGGTC GTCCACCAGC ACCAGACCAT
2581 GCCGCTCCTG CTCGGCGGGC CTGATATACA CGTCATTGCC CTGGGCATTC ATCCGCTTGA
2641 GCCATGGCGT GTTCTGGAGC ACTTCGGCGG CTGACCATTC CCGGTTCATC ATCTGGCCGG
2701 TGGTGGCGTC CCTGACGCCG ATATCGAAGC GCTCACAGCC CATGGCCTTG AGCTGTCGGC
2761 CTATGGCCTG CAAAGTCCTG TCGTTCTTCA TCGGGCCACC AAGCGCAGCC AGATCGAGCC
2821 GTCCTCGGTT GTCAGTGGCG TCAGGTCGAG CAAGAGCAAC GATGCGATCA GCAGCACCAC
2881 CGTAGGCATC ATGGAAGCCA GCATCACGGT TAGCCATAGC TTCCAGTGCC ACCCCCGCGA
2941 CGCGCTCCGG GCGCTCTGCG CGGCGCTGCT CACCTCGGCG GCTACCTCCC GCAACTCTTT
3001 GGCCAGCTCC ACCCATGCCG CCCCTGTCTG GCGCTGGGCT TTCAGCCACT CCGCCGCCTG
3061 CGCCTCGCTG GCCTGCTGGG TCTGGCTCAT GACCTGCCGG GCTTCGTCGG CCAGTGTCGC
3121 CATGCTCTGG GCCAGCGGTT CGATCTGCTC CGCTAACTCG TTGATGCCTC TGGATTTCTT
3181 CACTCTGTCG ATTGCGTTCA TGGTCTATTG CCTCCCGGTA TTCCTGTAAG TCGATGATCT
3241 GGGCGTTGGC GGTGTCGATG TTCAGGGCCA CGTCTGCCCG GTCGGTGCGG ATGCCCCGGC
3301 CTTCCATCTC CACCACGTTC GGCCCCAGGT GAACACCGGG CAGGCGCTCG ATGCCCTGCG
3361 CCTCAAGTGT TCTGTGGTCA ATGCGGGCGT CGTGGCCAGC CCGCTCTAAT GCCCGGTTGG
3421 CATGGTCGGC CCATGCCTCG CGGGTCTGCT CAAGCCATGC CTTGGGCTTG AGCGCTTCGG
3481 TCTTCTGTGC CCCGCCCTTC TCCGGGGTCT TGCCGTTGTA CCGCTTGAAC CACTGAGCGG
3541 CGGGCCGCTC GATGCCGTCA TTGATCCGCT CGGAGATCAT CAGGTGGCAG TGCGGGTTCT

3601 CGCCGCCACC GGCATGGATG GCCAGCGTAT ACGGCAGGCG CTCGGCACCG GTCAGGTGCT
3661 GGGCGAACTC GGACGCCAGC GCCTTCTGCT GGTCGAGGGT CAGCTCGACC GGCAGGGCAA
3721 ATTCGACCTC CTTGAACAGC CGCCCATTGG CGCGTTCATA CAGGTCGGCA GCATCCCAGT
3781 AGTCGGCGGG CCGCTCGACG AACTCCGGCA TGTGCCCGGA TTCGGCGTGC AAGACTTCAT
3841 CCATGTCGCG GGCATACTTG CCTTCGCGCT GGATGTAGTC GGCCTTGGCC CTGGCCGATT
3901 GGCCGCCCGA CCTGCTGCCG GTTTTCGCCG TAAGGTGATA AATCGCCATG CTGCCTCGCT
3961 GTTGCTTTTG CTTTTCGGCT CCATGCAATG GCCCTCGGAG AGCGCACCGC CCGAAGGGTG
4021 GCCGTTAGGC CAGTTTCTCG AAGAGAAACC GGTAAGTGCG CCCTCCCCTA CAAAGTAGGG
4081 TCGGGATTGC CGCCGCTGTG CCTCCATGAT AGCCTACGAG ACAGCACATT AACAATGGGG
4141 TGTCAAGATG GTTAAGGGGA GCAACAAGGC GGCGGATCGG CTGGCCAAGC TCGAAGAACA
4201 ACGAGCGCGA ATCAATGCCG AAATTCAGCG GGTGCGGGCA AGGGAACAGC AGCAAGAGCG
4261 CAAGAACGAA ACAAGGCGCA AGGTGCTGGT GGGGGCCATG ATTTTGGCCA AGGTGAACAG
4321 CAGCGAGTGG CCGGAGGATC GGCTCATGGC GGCAATGGAT GCGTACCTTG AACGCGACCA
4381 CGACCGCGCC TTGTTCGGTC TGCCGCCACG CCAGAAGGAT GAGCCGGGCT GAATGATCGA
4441 CCGAGACAGG CCCTGCGGGG CTGCACACGC GCCCCCACCC TTCGGGTAGG GGGAAAGGCC
4501 GCTAAAGCGG CTAAAAGCGC TCCAGCGTAT TTCTGCGGGG TTTGGTGTGG GGTTTAGCGG
4561 GCTTTGCCCG CCTTTCCCCC TGCCGCGCAG CGGTGGGGCG GTGTGTAGCC TAGCGCAGCG
4621 AATAGACCAG CTATCCGGCC TCTGGCCGGG CATATTGGGC AAGGGCAGCA GCGCCCCACA
4681 AGGGCGCTGA TAACCGCGCC TAGTGGATTA TTCTTAGATA ATCATGGATG GATTTTTCCA
4741 ACACCCCGCC AGCCCCCGCC CCTGCTGGGT TTGCAGGTTT GGGGGCGTGA CAGTTATTGC
4801 AGGGGTTCGT GACAGTTATT GCAGGGGGGC GTGACAGTTA TTGCAGGGGT TCGTGACAGT
4861 TAGTACGGGA GTGACGGGCA CTGGCTGGCA ATGTCTAGCA ACGGCAGGCA TTTCGGCTGA
4921 GGGTAAAAGA ACTTTCCGCT AAGCGATAGA CTGTATGTAA ACACAGTATT GCAAGGACGC
4981 GGAACATGCC TCATGTGGCG GCCAGGACGG CCAGCCGGGA TCGGGATACT GGTCGTTACC
5041 AGAGCCACCG ACCCGAGCAA ACCCTTCTCT ATCAGATCGT TGACGAGTAT TACCCGGCAT
5101 TCGCTGCGCT TATGGCAGAG CAGGGAAAGG AATTGCCGGG CTATGTGCAA CGGGAATTTG
5161 AAGAATTTCT CCAATGCGGG CGGCTGGAGC ATGGCTTTCT ACGGGTTCGC TGCGAGTCTT
5221 GCCACGCCGA GCACCTGGTC GCTTTCAGCT GTAAGCGTCG CGGTTTCTGC CCGAGCTGTG
5281 GGGCGCGGCG GATGGCCGAA AGTGCCGCCT TGCTGGTTGA TGAAGTACTG CCTGAACAAC
5341 CCATGCGTCA GTGGGTGTTG AGCTTCCCGT TTCAGCTGCG TTTCCTGTTT GGGGTCGTTT
5401 GCGGGAAGGG GCGGAATCCT ACGCTAAGGC TTTGGCCAGC GATATTCTCC GGTGAGATTG
5461 ATGTGTTCCC AGGGGATAGG AGAAGTCGCT TGATATCTAG TATGACGTCT GTCGCACCTG
5521 CTTGATCGCG GCCGCGATAG CTAGATCGCG TTGCTCCTCT TCTCCATCCG CGTTCCAAGC
5581 TGCGGAAAGG CACCCATAAG CGTACGCCTG GTCGAGCAGG CGACGCGGAT CGACGTCCAG
5641 CGCACGAGAG AATGCGTCCG CCATCTGTGC AATGCGTCTA GGATCGAGAC AAAGGTCGTC
5701 TCTGTCAGCC GGATCGTAGA ACATATTGGC GGCGCCAAAG CCCACTTCAC CGACCAGACC
5761 GACGGGATCT ATCACCAGCC AGCCGCGACT GGAGAACATG ATGTTTTCAT GATGCAGATC
5821 GCCATGTAGC CCACGCAGTT CCGAGGCATT GCTCATCATT TGATCGGCTA TAATCGCCGC
5881 GTGGACGTAG TCAGTTTGAC AACCTGCGTT TTGATCATCG CGCGCCCGCT GAAACAAAGC
5941 TGCAAAGCGA TCCCGGATCG GGAGAAGGGC AGAAGGCAGG GGTTCCTCAG ATGCGGCATA
6001 CAGCTTCGCC ATTAGTTCCG CTGCAATTTC GGTCGCCTGG TAGTCGCCGT GCTCGGCAAC
6061 GATGTGAGAG AGCATTCGCT CCCCGGCATA TTCGAGCAAC ATCAGATTGT TCTCACGACC
6121 GAGCAACCGG ACTGCTCCCC TCCCATTGCG CCATACCAGA TAGTCGGCCC CGCGCAGTTC
6181 ATCAGCAATG TCTTCTATAG GTTTCAATCC CTTGACGATT GCAGGAGTCC CGTCTGGCAA
6241 TGAAACTTTC CAAACGAGGC TGGAAAAGGT GTCCGCAATG AGAACAGGTT GCGAAACGTG
6301 CCAATGAGCA GGAAAAACAG GCGGCATGAA CATCAACCCC AAGTCAGAGG GTCCAATCGC
6361 AGATAGAAGG CAAGGCGTTC GCGGTCGGGG GCTTCGATCC CCAATACATT GAATAGGACA

6421 GCGAAGGCGC GCTCTGCTTC ATCTGGCGCT GCCCAGTTCT CTTCGGCGTT AGCAATCATG
6481 AGTGCCAAAT CGGCATAGCG ATCTGCTGTT CCGAGCCGCC CAAGGTCGAT CAGACCCGTG
6541 CATTGAAGAG TTTTAGGGTC CACCATGAAG TTCGGCATGC AGGGATCACC ATGGCAAACA
6601 ACCATATCGG TGCGCTCTTG GTCGAGCCGC ACCGGTAGCT CTCGTTCGAC ACGAGCCAAA
6661 AGATCGAGCT GCGGCGTACT CTTGTCCTCG TCCGGTAAGA AGTCGGGATT GACGGCATTG
6721 CGGGACACCA CATCAACGGC GCGTCCGAAC ATTCGCGACA GCCTGCGCTC AAACGGACAT
6781 TGATCAACCG ATAGGCTGTG AACAGCGCCA AGTTGCTGCC CCATTGACGG CCACGCTTTG
6841 AGCAAATCCG CTCCAGACAG ATCAGCCGCC GGTACTCCCG GAATTGCCGT TATCACCAAG
6901 CATGCACCCT CCTGTTCCTC CTGCCAGTTG ATGACCTCGG GGCAAGCCAC ACCTCGACCT
6961 TTGAGCCAAA TGAGGCGGTC ACGCTCTCCA GCGAGCTCAC CGCGGCGGGA AGCAGGTGCG
7021 ATTTTCGCGA AGGCATGCCC GTCACCACGT CGAAAAACAA AATCACCAGA TTCTCCGCCT
7081 CTGACAGGCA ACCAGTCAGA ATGCGATTCA CCAAAAAAAA TATTAGTTCG ATTCAATGGA
7141 GGTTCCTTCA GTTTTCTGAT GAAGCGCGAA TATAGAGAAA TATCCCGAAT GTGCAGTTAT
7201 CCCGCAAGAG GCCCGGCAGT ACCGGCATAA CCAAGCCTAT GCCTACAGCA TCCAGGGTGA
7261 CGGTGCCGAG GATGACGATG AGCGCATTGT TAGATTTCAT ACACGGTGCC TGACTGCGTT
7321 AGCAATTTAA CTGTGATAAA CTACCGCATT AAAGCTTATC GATGATAAGC TGTCAAACAT
7381 GAGAATTCCC CTGGATTTCA CTGATGAGAA TATCGTCGGA GATAAATATA ATAATTCCAC
7441 GGACTATAGA CTATACTAGT ATACTCCGTC TACTGTACGA TACACTTCCG CTCAGGTCCT
7501 TGTCCTTTAA CGAGGATTGT TACGTACGCT AATGGCGTCA AAACAAAGAC TCTAGACCTA
7561 GGCCTTAAGA TCATATGCAT CCGCGGGCCC GGGTTAACGC GTAATCCATG GATCAAGAGA
7621 CAGGATGAGG ATCGTTTCGC ATGATTGAAC AAGATGGATT GCACGCAGGT TCTCCGGTGC
7681 CCTGAATGAA CTGCAGAAAG AGCTGGTAGT TGGCGCACTG TTCGAAGAAC TGCCGATGTC
7741 CAGTAAGATT CTTACTATGC TGGTTGAACC GGATGCTGGT AAAGCTACTT GGGTTGCTGC
7801 TTCTACTTAT GGTACCCGGG GATCCGTCGA CCTGCAGGGG GGGGGGGGGG GGGGACATGA
7861 GGTTGCCCCG TATTCAGTGT CGCTGATTTG TATTGTCTGA AGTTGTTTTT ACGTTAAGTT
7921 GATGCAGATC AATTAATACG ATACCTGCGT CATAATTGAT TATTTGACGT GGTTTGATGG
7981 CCTCCACGCA CGTTGTGATA TGTAGATGAT AATCATTATC ACTTTACGGG TCCTTTCCGG
8041 TGATCCGACA GGTTACGGGG CGGCGACCTC GCGGGTTTTC GCTATTTATG AAAATTTTCC
8101 GGTTTAAGGC GTTTCCGTTC TTCTTCGTCA TAACTTAATG TTTTTATTTA AAATACCCTC
8161 TGAAAAGAAA GGAAACGACA GGTGCTGAAA GCGAGCTTTT TGGCCTCTGT CGTTTCCTTT
8221 CTCTGTTTTT GTCCGTGGAA TGAACAATGG AACCCCCCCC CCCCCCCCTG CAGCCAAGCT
8281 AGCTTCACGC TGCCGCAAGC ACTCAGGGCG CAAGGGCTGC TAAAGGAAGC GGAACACGTA
8341 GAAAGCCAGT CCGCAGAAAC GGTGCTGACC CCGGATGAAT GTCAGCTACT GGGCTATCTG
8401 GACAAGGGAA AACGCAAGCG CAAAGAGAAA GCAGGTAGCT TGCAGTGGGC TTACATGGCG
8461 ATAGCTAGAC TGGGCGGTTT TATGGACAGC AAGCGAACCG GAATTGCCAG CTGGGGCGCC
8521 CTCTGGTAAG GTTGGGAAGC CCTGCAAAGT AAACTGGATG GCTTTCTTGC CGCCAAGGAT
8581 CTGATGGCGC AGGGGATCAA GATCTGATCA AGAGACAGGA TGAGGATCGT TTCGCATGAT
8641 TGAACAAGAT GGATTGCACG CAGGTTCTCC GGCCGCTTGG GTGGAGAGGC TATTCGGCTA
8701 TGACTGGGCA CAACAGACAA TCGGCTGCTC TGATGCCGCC GTGTTCCGGC TGTCAGCGCA
8761 GGGGCGCCCG GTTCTTTTTG TCAAGACCGA CCTGTCCGGT GCCCTGAATG AACTGCAGGA
8821 CGAGGCAGCG CGGCTATCGT GGCTGGCCAC GACGGGCGTT CCTTGCGCAG CTGTGCTCGA
8881 CGTTGTCACT GAAGCGGGAA GGGACTGGCT GCTATTGGGC GAAGTGCCGG GGCAGGATCT
8941 CCTGTCATCT CACCTTGCTC CTGCCGAGAA AGTATCCATC ATGGCTGATG CAATGCGGCG
9001 GCTGCATACG CTTGATCCGG CTACCTGCCC ATTCGACCAC CAAGCGAAAC ATCGCATCGA
9061 GCGAGCACGT ACTCGGATGG AAGCCGGTCT TGTCGATCAG GATGATCTGG ACGAAGAGCA
9121 TCAGGGGCTC GCGCCAGCCG AACTGTTCGC CAGGCTCAAG GCGCGCATGC CCGACGGCGA
9181 GGATCTCGTC GTGACCCATG GCGATGCCTG CTTGCCGAAT ATCATGGTGG AAAATGGCCG

	9241 CTTTTCTGGA TTCATCGACT GTGGCCGGCT GGGTGTGGCG GACCGCTATC AGGACATAGC 9301 GTTGGCTACC CGTGATATTG CTGAAGAGCT TGGCGGCGAA TGGGCTGACC GCTTCCTCGT 9361 GCTTTACGGT ATCGCCGCTC CCGATTCGCA GCGCATCGCC TTCTATCGCC TTCTTGACGA 9421 GTTCTTCTGA GCGGGACTCT GGGGTTCGCC TCGAGGCGAA ATGACCGACC AAGCGACGCC 9481 CAACCTGCCA TCACGAGATT TCGATTCCAC CGCCGCCTTC TATGAAAGGT TGGGCTTCGG 9541 AATCGTTTTC CGGGACGCCG GCTGGATGAT CCTCCAGCGC GGGGATCTCA TGCTGGAGTT 9601 CTTCGCCCAC CCCGGGCTCG ATCCCCTCGC GAGTTGGTTC AGCTGCTGCC TGAGGCTGGA 9661 CGACCTCGCG GAGTTCTACC GGCAGTGCAA ATCCGTCGGC ATCCAGGAAA CCAGCAGCGG 9721 CTATCCGCGC ATCCATGCCC CCGAACTGCA GGAGCAGAAG AGCATACATC TGGAAGCAAA 9781 GCCAGGAAAG CGGCCTATGG AGCTGTGCGG CAGCGCTCAG TAGGCAATTT TTCAAAATAT 9841 TGTTAAGCCT TTTCTGAGCA TGGTATTTTT CATGGTATTA CCAATTAGCA GGAAAATAAG 9901 CCATTGAATA TAAAAGATAA AAATGTCTTG TTTACAATAG AGTGGGGGGG GTCAGCCTGC 9961 CGCCTTGGGC CGGGTGATGT CGTACTTGCC CGCCGCGAAC TCGGTTACCG TCCAGCCCAG 10021 CGCGACCAGC TCCGGCAACG CCTCGCGCAC CCGCTGGCGG CGCTTGCGCA TGGTCGAACC 10081 ACTGGCCTCT GACGGCCAGA CATAGCCGCA CAAGGTATCT ATGGAAGCCT TGCCGGTTTT 10141 GCCGGGGTCG ATCCAGCCAC ACAGCCGCTG GTGCAGCAGG CGGGCGGTTT CGCTGTCCAG 10201 CGCCCGCACC TCGTCCATGC TGATGCGCAC ATGCTGGCCG CCACCCATGA CGGCCTGCGC 10261 GATCAAGGGG TTCAGGGCCA CGTACAGGCG CCCGTCCGCC TCGTCGCTGG CGTACTCCGA
测序结果	本批次（042024jyx）测序序列与上述序列完全一致，与 Addgene 标准序列比对，存在 10338C 位点缺失。
关联产品	pDSG398 质粒 DNA

20260731sxl