天净沙系列

CAT#:1-2233

常温运输及保存

天净沙

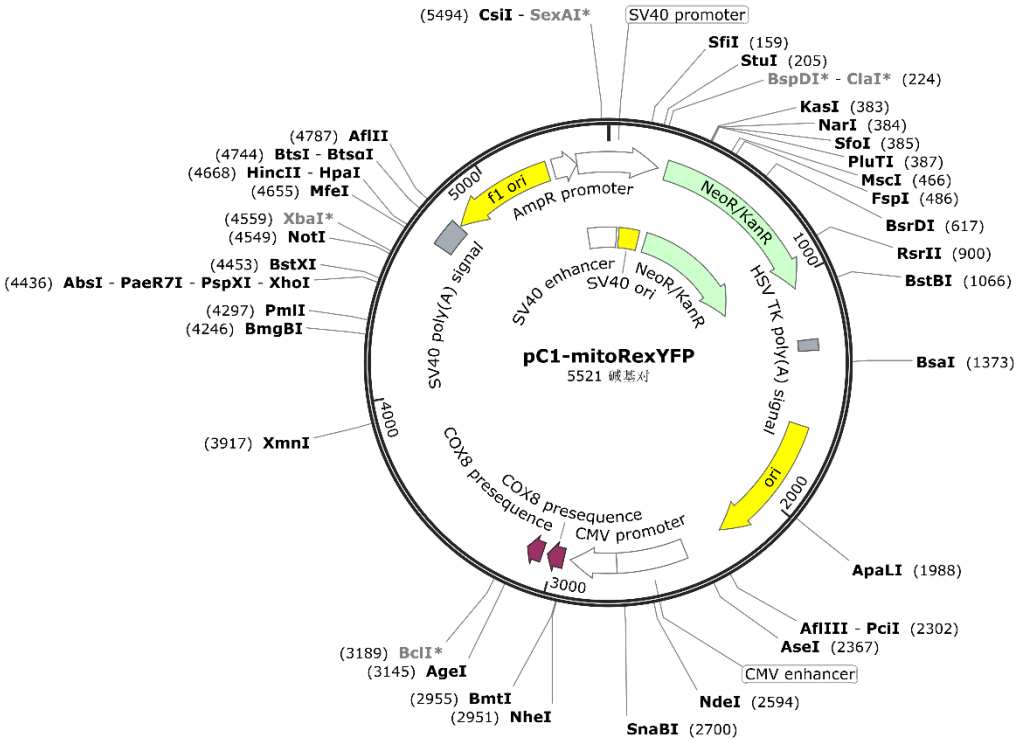
pC1-mitoRexYFP 质粒 DNA

pC1-mitoRexYFP 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	pC1-mitoRexYFP 质粒 DNA 是一个线粒体靶向的荧光报告质粒，主要用于在哺乳动物细胞中表达线粒体定位的 RexYFP 蛋白。载体大小为 5521 bp。该质粒具有 CMV 启动子、ori 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 <table><tr><th>成分</th><th>编号</th><th>规格</th><th>包装</th></tr><tr><td>pC1-mitoRexYFP 质粒 DNA 干粉</td><td>1-2233</td><td>2 μg</td><td>0.5 mL 本色管</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>sc1-2233</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 CAGCAGGCAG AAGTATGCAA AGCATGCATC TCAATTAGTC AGCAACCATA GTCCCGCCCC 61 TAACTCCGCC CATCCCGCCC CTAACTCCGC CCAGTTCCGC CCATTCTCCG CCCCATGGCT 121 GACTAATTTT TTTTATTTAT GCAGAGGCCG AGGCCGCCTC GGCCTCTGAG CTATTCCAGA 181 AGTAGTGAGG AGGCTTTTTT GGAGGCCTAG GCTTTTGCAA AGATCGATCA AGAGACAGGA 241 TGAGGATCGT TTCGCATGAT TGAACAAGAT GGATTGCACG CAGGTTCTCC GGCCGCTTGG 301 GTGGAGAGGC TATTCGGCTA TGACTGGGCA CAACAGACAA TCGGCTGCTC TGATGCCGCC 361 GTGTTCCGGC TGTCAGCGCA GGGGCGCCCG GTTCTTTTTG TCAAGACCGA CCTGTCCGGT 421 GCCCTGAATG AACTGCAAGA CGAGGCAGCG CGGCTATCGT GGCTGGCCAC GACGGGCGTT 481 CCTTGCGCAG CTGTGCTCGA CGTTGTCACT GAAGCGGGAA GGGACTGGCT GCTATTGGGC 541 GAAGTGCCGG GGCAGGATCT CCTGTCATCT CACCTTGCTC CTGCCGAGAA AGTATCCATC

601	ATGGCTGATG	CAATGCGGCG	GCTGCATACG	CTTGATCCGG	CTACCTGCCC	ATTCGACCAC
661	CAAGCGAAAC	ATCGCATCGA	GCGAGCACGT	ACTCGGATGG	AAGCCGGTCT	TGTCGATCAG
721	GATGATCTGG	ACGAAGAGCA	TCAGGGGCTC	GCGCCAGCCG	AACTGTTCGC	CAGGCTCAAG
781	GCGAGCATGC	CCGACGGCGA	GGATCTCGTC	GTGACCCATG	GCGATGCCTG	CTTGCCGAAT
841	ATCATGGTGG	AAAATGGCCG	CTTTTCTGGA	TTCATCGACT	GTGGCCGGCT	GGGTGTGGCG
901	GACCGCTATC	AGGACATAGC	GTTGGCTACC	CGTGATATTG	CTGAAGAGCT	TGGCGGCGAA
961	TGGGCTGACC	GCTTCCTCGT	GCTTTACGGT	ATCGCCGCTC	CCGATTCGCA	GCGCATCGCC
1021	TTCTATCGCC	TTCTTGACGA	GTTCTTCTGA	GCGGGACTCT	GGGGTTCGAA	ATGACCGACC
1081	AAGCGACGCC	CAACCTGCCA	TCACGAGATT	TCGATTCCAC	CGCCGCCTTC	TATGAAAGGT
1141	TGGGCTTCGG	AATCGTTTTC	CGGGACGCCG	GCTGGATGAT	CCTCCAGCGC	GGGGATCTCA
1201	TGCTGGAGTT	CTTCGCCCAC	CCTAGGGGGA	GGCTAACTGA	AACACGGAAG	GAGACAATAC
1261	CGGAAGGAAC	CCGCGCTATG	ACGGCAATAA	AAAGACAGAA	TAAAACGCAC	GGTGTTGGGT
1321	CGTTTGTTCA	TAAACGCGGG	GTTCGGTCCC	AGGGCTGGCA	CTCTGTCGAT	ACCCCACCGA
1381	GACCCCATTG	GGGCCAATAC	GCCCGCGTTT	CTTCCTTTTC	CCCACCCCAC	CCCCCAAGTT
1441	CGGGTGAAGG	CCCAGGGCTC	GCAGCCAACG	TCGGGGCGGC	AGGCCCTGCC	ATAGCCTCAG
1501	GTTACTCATA	TATACTTTAG	ATTGATTTAA	AACTTCATTT	TTAATTTAAA	AGGATCTAGG
1561	TGAAGATCCT	TTTTGATAAT	CTCATGACCA	AAATCCCTTA	ACGTGAGTTT	TCGTTCCACT
1621	GAGCGTCAGA	CCCCGTAGAA	AAGATCAAAG	GATCTTCTTG	AGATCCTTTT	TTTCTGCGCG
1681	TAATCTGCTG	CTTGCAAACA	AAAAAACCAC	CGCTACCAGC	GGTGGTTTGT	TTGCCGGATC
1741	AAGAGCTACC	AACTCTTTTT	CCGAAGGTAA	CTGGCTTCAG	CAGAGCGCAG	ATACCAAATA
1801	CTGTTCTTCT	AGTGTAGCCG	TAGTTAGGCC	ACCACTTCAA	GAACTCTGTA	GCACCGCCTA
1861	CATACCTCGC	TCTGCTAATC	CTGTTACCAG	TGGCTGCTGC	CAGTGGCGAT	AAGTCGTGTC
1921	TTACCGGGTT	GGACTCAAGA	CGATAGTTAC	CGGATAAGGC	GCAGCGGTCG	GGCTGAACGG
1981	GGGGTTCGTG	CACACAGCCC	AGCTTGGAGC	GAACGACCTA	CACCGAACTG	AGATACCTAC
2041	AGCGTGAGCT	ATGAGAAAGC	GCCACGCTTC	CCGAAGGGAG	AAAGGCGGAC	AGGTATCCGG
2101	TAAGCGGCAG	GGTCGGAACA	GGAGAGCGCA	CGAGGGAGCT	TCCAGGGGGA	AACGCCTGGT
2161	ATCTTTATAG	TCCTGTCGGG	TTTCGCCACC	TCTGACTTGA	GCGTCGATTT	TTGTGATGCT
2221	CGTCAGGGGG	GCGGAGCCTA	TGGAAAAACG	CCAGCAACGC	GGCCTTTTTA	CGGTTCCTGG
2281	CCTTTTGCTG	GCCTTTTGCT	CACATGTTCT	TTCCTGCGTT	ATCCCCTGAT	TCTGTGGATA
2341	ACCGTATTAC	CGCCATGCAT	TAGTTATTAA	TAGTAATCAA	TTACGGGGTC	ATTAGTTCAT
2401	AGCCCATATA	TGGAGTTCCG	CGTTACATAA	CTTACGGTAA	ATGGCCCGCC	TGGCTGACCG
2461	CCCAACGACC	CCCGCCCATT	GACGTCAATA	ATGACGTATG	TTCCCATAGT	AACGCCAATA
2521	GGGACTTTCC	ATTGACGTCA	ATGGGTGGAG	TATTTACGGT	AAACTGCCCA	CTTGGCAGTA
2581	CATCAAGTGT	ATCATATGCC	AAGTACGCCC	CCTATTGACG	TCAATGACGG	TAAATGGCCC
2641	GCCTGGCATT	ATGCCCAGTA	CATGACCTTA	TGGGACTTTC	CTACTTGGCA	GTACATCTAC
2701	GTATTAGTCA	TCGCTATTAC	CATGGTGATG	CGGTTTTGGC	AGTACATCAA	TGGGCGTGGA
2761	TAGCGGTTTG	ACTCACGGGG	ATTTCCAAGT	CTCCACCCCA	TTGACGTCAA	TGGGAGTTTG
2821	TTTTGGCACC	AAAATCAACG	GGACTTTCCA	AAATGTCGTA	ACAACTCCGC	CCCATTGACG
2881	CAAATGGGCG	GTAGGCGTGT	ACGGTGGGAG	GTCTATATAA	GCAGAGCTGG	TTTAGTGAAC
2941	CGTCAGATCC	GCTAGCATGT	CCGTCCTGAC	GCCGCTGCTG	CTGCGGGGCT	TGACAGGCTC
3001	GGCCCGGCGG	CTCCCAGTGC	CGCGCGCCAA	GATCCATTCG	TTGGGGGATC	TGTCCGTCCT
3061	GACGCCGCTG	CTGCTGCGGG	GCTTGACAGG	CTCGGCCCGG	CGGCTCCCAG	TGCCGCGCGC
3121	CAAGATCCAT	TCGTTGGGGG	ATCCACCGGT	CGCCACCATG	AAGGTCCCCG	AAGCGGCCAT
3181	CAGCCGCCTG	ATCACCTACC	TCCGCATCCT	GGAGGAGCTG	GAGGCCCAGG	GGGTTCACCG
3241	GACGAGCTCC	GAGCAGCTTG	GGGAGCTCGC	CCAGGTCACG	GCCTTCCAGG	TGCGGAAGGA
3301	CCTTTCCTAC	TTCGGCTCCT	ACGGGACGCG	CGGGGTGGGG	TACACCGTCC	CCGTCCTGAA
3361	GCGGGAGCTC	CGCCACATCC	TGGGGCTCAA	CCGCTCCGCC	GGCTACAACA	GCGACAACGT

	3421 CTATATCATG GCCGACAAGC AGAAGAACGG CATCAAGGCC AACTTCAAGA TCCGCCACAA 3481 CGTCGAGGAC GGCAGCGTGC AGCTCGCCGA CCACTACCAG CAGAACACCC CCATCGGCGA 3541 CGGCCCCGTG CTGCTGCCCG ACAACCACTA CCTGAGCTTC CAGTCCGTCC TGAGCAAAGA 3601 CCCCAACGAG AAGCGCGATC ACATGGTCCT GCTGGAGTTC GTGACCGCCG CCGGGATCAC 3661 TCCCGGCATG GACGAGCTGA ACAACGTGGA TGGCGGTAGC GGTGGCACCG GCAGCAAGGG 3721 CGAGGAGCTG TTCACCGGGG TGGTGCCCAT CCTGGTCGAG CTGGACGGCG ACGTAAACGG 3781 CCACAAGTTC AGCGTGTCCG GCGAGGGCGA GGGCGATGCC ACCTACGGCA AGCTGACCCT 3841 GAAGCTGATC TGCACCACCG GCAAGCTGCC CGTGCCCTGG CCCACCCTCG TGACCACCCT 3901 CGGCTACGGC CTGAAGTGCT TCGCCCGCTA CCCCGACCAC ATGAAGCAGC ACGACTTCTT 3961 CAAGTCCGCC ATGCCCGAAG GCTACGTCCA GGAGCGCACC ATCTTCTTCA AGGACGACGG 4021 CAACTACAAG ACCCGCGCCG AGGTGAAGTT CGAGGGCGAC ACCCTGGTGA ACCGCATCGA 4081 GCTGAAGGGC ATCGGCTTCA AGGAGGACGG CAACATCCTG GGGCACAAGC TGGAGTACAA 4141 CGGCACCAAG TGGGGCCTGT GCATCGTGGG CATGGGCCGG CTCGGGAGCG CCCTGGCCGA 4201 CTACCCGGGG TTCGGGGAGA GCTTTGAGCT CAGGGGCTTC TTTGACGTGG ACCCGGAGAA 4261 GGTGGGCCGC CCGGTGCGGG GCGGGGTCAT TGAGCACGTG GACCTCCTGC CCCAGCGGGT 4321 TCCCGGCCGC ATTGAGATCG CCCTCCTCAC CGTGCCCCGG GAAGCGGCCC AGAAGGCGGC 4381 GGACCTGTTG GTGGCGGCGG GGATCAAGGG GATCCTGAAC TTCGCCCCGG TGGTCCTCGA 4441 GGTGCCCAAG GAGGTGGCGG TGGAGAACGT GGACTTCTTG GCGGGGCTCA CGCGGCTTTC 4501 TTTCGCTATC CTGAACCCCA AGTGGCGGGA AGAGATGATG GGGTGAAGCG GCCGCGACTC 4561 TAGATCATAA TCAGCCATAC CACATTTGTA GAGGTTTTAC TTGCTTTAAA AAACCTCCCA 4621 CACCTCCCCC TGAACCTGAA ACATAAAATG AATGCAATTG TTGTTGTTAA CTTGTTTATT 4681 GCAGCTTATA ATGGTTACAA ATAAAGCAAT AGCATCACAA ATTTCACAAA TAAAGCATTT 4741 TTTTCACTGC ATTCTAGTTG TGGTTTGTCC AAACTCATCA ATGTATCTTA AGGCGTAAAT 4801 TGTAAGCGTT AATATTTTGT TAAAATTCGC GTTAAATTTT TGTTAAATCA GCTCATTTTT 4861 TAACCAATAG GCCGAAATCG GCAAAATCCC TTATAAATCA AAAGAATAGA CCGAGATAGG 4921 GTTGAGTGTT GTTCCAGTTT GGAACAAGAG TCCACTATTA AAGAACGTGG ACTCCAACGT 4981 CAAAGGGCGA AAAACCGTCT ATCAGGGCGA TGGCCCACTA CGTGAACCAT CACCCTAATC 5041 AAGTTTTTTG GGGTCGAGGT GCCGTAAAGC ACTAAATCGG AACCCTAAAG GGAGCCCCCG 5101 ATTTAGAGCT TGACGGGGAA AGCCGGCGAA CGTGGCGAGA AAGGAAGGGA AGAAAGCGAA 5161 AGGAGCGGGC GCTAGGGCGC TGGCAAGTGT AGCGGTCACG CTGCGCGTAA CCACCACACC 5221 CGCCGCGCTT AATGCGCCGC TACAGGGCGC GTCAGGTGGC ACTTTTCGGG GAAATGTGCG 5281 CGGAACCCCT ATTTGTTTAT TTTTCTAAAT ACATTCAAAT ATGTATCCGC TCATGAGACA 5341 ATAACCCTGA TAAATGCTTC AATAATATTG AAAAAGGAAG AGTCCTGAGG CGGAAAGAAC 5401 CAGCTGTGGA ATGTGTGTCA GTTAGGGTGT GGAAAGTCCC CAGGCTCCCC AGCAGGCAGA 5461 AGTATGCAAA GCATGCATCT CAATTAGTCA GCAACCAGGT GTGGAAAGTC CCCAGGCTCC 5521 C
测序结果	本批次（045007lyc）测序序列上述序列完全一致。
关联产品	pMDIII 质粒 DNA