天净沙系列

CAT#:1-369

常温运输及保存

天净沙

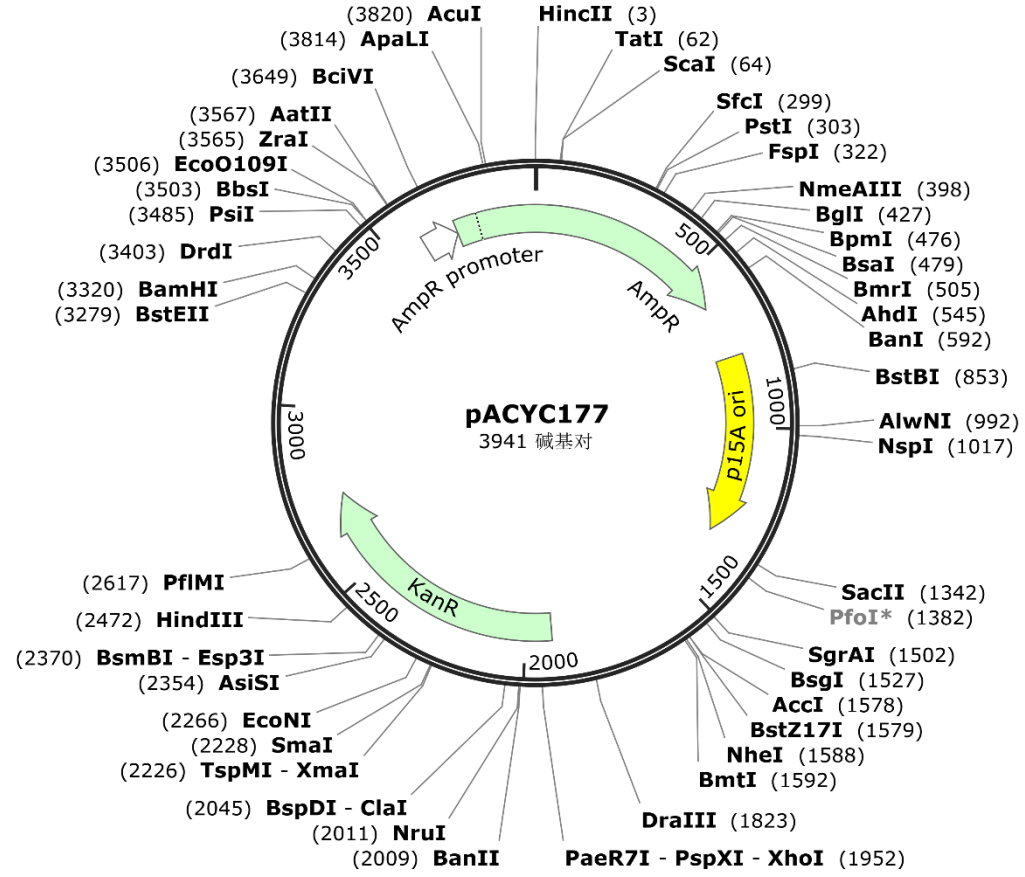
pACYC177 质粒 DNA

pACYC177 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	pACYC177 质粒 DNA 是一款全长 3941 bp 的大肠杆菌低拷贝克隆载体，该质粒具有 p15A ori 复制子，携带氨苄青霉素抗性基因、卡那霉抗性基因，可用于构建有毒蛋白、辅助蛋白（如 BirA）的共表达质粒。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>pACYC177 质粒 DNA 干粉</td><td>1-369</td><td>2 μg</td><td>0.5 mL 本色管</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>sc1-369</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 gttgacgccg ggcaagagca actcggtcgc cgcatacact attctcagaa tgacttggtt 61 gagtactcac cagtcacaga aaagcatctt acggatggca tgacagtaag agaattatgc 121 agtgctgcca taaccatgag tgataacact gcggccaact tacttctgac aacgatcgga 181 ggaccgaagg agctaaccgc ttttttgcac aacatggggg atcatgtaac tcgccttgat 241 cgttgggaac cggagctgaa tgaagccata ccaaacgacg agcgtgacac cacgatgcct 301 gcagcaatgg caacaacgtt gcgcaaacta ttaactggcg aactacttac tctagcttcc 361 cggcaacaat taatagactg gatggaggcg gataaagttg caggaccact tctgcgctcg

421	gcccttccgg	ctggctggtt	tattgctgat	aaatctggag	ccggtgagcg	tgggtctcgc
481	ggtatcattg	cagcactggg	gccagatggt	aagccctccc	gtatcgtagt	tatctacacg
541	acggggagtc	aggcaactat	ggatgaacga	aatagacaga	tcgctgagat	aggtgcctca
601	ctgattaagc	attggtaact	gtcagaccaa	gtttactcat	atatacttta	gattgattta
661	aaacttcatt	tttaatttaa	aaggatctag	gtgaagatcc	tttttgataa	tctcatgacc
721	aaaatccctt	aacgtgagtt	ttcgttccac	tgagcgtcag	acccccttaat	aagatgatct
781	tcttgagatc	gttttggtct	gcgcgtaatc	tcttgctctg	aaaacgaaaa	aaccgccttg
841	cagggcggtt	tttcgaaggt	tctctgagct	accaactctt	tgaaccgagg	taactggctt
901	ggaggagcgc	agtcaccaaa	acttgtcctt	tcagtttagc	cttaaccggc	gcatgacttc
961	aagactaact	cctctaaatc	aattaccagt	ggctgctgcc	agtggtgctt	ttgcatgtct
1021	ttccgggttg	gactcaagac	gatagttacc	ggataaggcg	cagcggtcgg	actgaacggg
1081	gggttcgtgc	atacagtcca	gcttggagcg	aactgcctac	ccggaactga	gtgtcaggcg
1141	tggaatgaga	caaacgcggc	cataacagcg	gaatgacacc	ggtaaaccga	aaggcaggaa
1201	caggagagcg	cacgagggag	ccgccagggg	gaaacgcctg	gtatctttat	agtcctgtcg
1261	ggtttcgcca	ccactgattt	gagcgtcaga	tttcgtgatg	cttgtcaggg	gggcggagcc
1321	tatggaaaaa	cggctttgcc	gcggccctct	cacttccctg	ttaagtatct	tcctggcatc
1381	ttccaggaaa	tctccgcccc	gttcgtaagc	catttccgct	cgccgcagtc	gaacgaccga
1441	gcgtagcgag	tcagtgagcg	aggaagcgga	atatatcctg	tatcacatat	tctgctgacg
1501	caccggtgca	gccttttttc	tcctgccaca	tgaagcactt	cactgacacc	ctcatcagtg
1561	ccaacatagt	aagccagtat	acactccgct	agcgctgagg	tctgcctcgt	gaagaaggtg
1621	ttgctgactc	ataccaggcc	tgaatcgccc	catcatccag	ccagaaagtg	agggagccac
1681	ggttgatgag	agctttgttg	taggtggacc	agttggtgat	tttgaacttt	tgctttgcca
1741	cggaacggtc	tgcgttgtcg	ggaagatgcg	tgatctgatc	cttcaactca	gcaaaagttc
1801	gatttattca	acaaagccac	gttgtgtctc	aaaatctctg	atgttacatt	gcacaagata
1861	aaaatatatc	atcatgaaca	ataaaactgt	ctgcttacat	aaacagtaat	acaaggggtg
1921	ttatgagcca	tattcaacgg	gaaacgtctt	gctcgaggcc	gcgattaaat	tccaacatgg
1981	atgctgattt	atatgggtat	aaatgggctc	gcgataatgt	cgggcaatca	ggtgcgacaa
2041	tctatcgatt	gtatgggaag	cccgatgcgc	cagagttgtt	tctgaaacat	ggcaaaggta
2101	gcgttgccaa	tgatgttaca	gatgagatgg	tcagactaaa	ctggctgacg	gaatttatgc
2161	ctcttccgac	catcaagcat	tttatccgta	ctcctgatga	tgcatggtta	ctcaccactg
2221	cgatccccgg	gaaaacagca	ttccaggtat	tagaagaata	tcctgattca	ggtgaaaata
2281	ttgttgatgc	gctggcagtg	ttcctgcgcc	ggttgcattc	gattcctgtt	tgtaattgtc
2341	cttttaacag	cgatcgcgta	tttcgtctcg	ctcaggcgca	atcacgaatg	aataacggtt
2401	tggttgatgc	gagtgatttt	gatgacgagc	gtaatggctg	gcctgttgaa	caagtctgga
2461	aagaaatgca	taagcttttg	ccattctcac	cggattcagt	cgtcactcat	ggtgatttct
2521	cacttgataa	ccttatttttt	gacgagggga	aattaatagg	ttgtattgat	gttggacgag
2581	tcggaatcgc	agaccgatac	caggatcttg	ccatcctatg	gaactgcctc	ggtgagtttt
2641	ctccttcatt	acagaaacgg	ctttttcaaa	aatatggtat	tgataatcct	gatatgaata
2701	aattgcagtt	tcatttgatg	ctcgatgagt	ttttctaatc	agaattggtt	aattggttgt
2761	aacactggca	gagcattacg	ctgacttgac	gggacggcgg	ctttgttgaa	taaatcgaac
2821	ttttgctgag	ttgaaggatc	agatcacgca	tcttcccgac	aacgcagacc	gttccgtggc
2881	aaagcaaaag	ttcaaaatca	ccaactggtc	cacctacaac	aaagctctca	tcaaccgtgg
2941	ctccctcact	ttctggctgg	atgatggggc	gattcaggcc	tggtatgagt	cagcaacacc
3001	ttcttcacga	ggcagacctc	agcgctcaaa	gatgcagggg	taaaagctaa	ccgcatcttt
3061	accgacaagg	catccggcag	ttcaacagat	cgggaagggc	tggatttgct	gaggatgaag
3121	gtggaggaag	gtgatgtcat	tctggtgaag	aagctcgacc	gtcttggccg	cgacaccgcc
3181	gacatgatcc	aactgataaa	agagtttgat	gctcagggtg	tagcggttcg	gtttattgac

	3241 gacgggatca gtaccgacgg tgatatgggg caaatggtgg tcaccatcct gtcggctgtg 3301 gcacaggctg aacgccggag gatcctagag cgcacgaatg agggccgaca ggaagcaaag 3361 ctgaaaggaa tcaaatttgg ccgcaggcgt accgtggaca ggaacgtcgt gctgacgctt 3421 catcagaagg gcactggtgc aacggaaatt gctcatcagc tcagtattgc ccgctccacg 3481 gtttataaaa ttcttgaaga cgaaagggcc tcgtgatacg cctattttta taggttaatg 3541 tcatgataat aatggtttct tagacgtcag gtggcacttt tcggggaaat gtgcgcggaa 3601 cccctatttg tttatttttc taaatacatt caaatatgta tccgctcatg agacaataac 3661 cctgataaat gcttcaataa tattgaaaaa ggaagagtat gagtattcaa catttccgtg 3721 tcgcccttat tccctttttt gcggcatttt gccttcctgt ttttgctcac ccagaaacgc 3781 tggtgaaagt aaaagatgct gaagatcagt tgggtgcacg agtgggttac atcgaactgg 3841 atctcaacag cggtaagatc cttgagagtt ttcgccccga agaacgtttt ccaatgatga 3901 gcacttttaa agttctgcta tgtggcgcgg tattatcccg t
测序结果	本批次（041051lyy）测序序列与上述序列完全一致，与 SnapGene 标准序列完全一致。
关联产品	pDSG398 质粒 DNA

20261102qjy