

基因合成报告

一、实验信息：

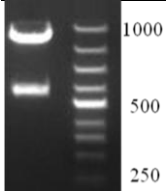
基因名称	-----	克隆载体	pET30a
捷瑞编号	F0001T	克隆位点	HindIII/XhoI
克隆编号	G1234-5	测序反应	3 个
接单日期	2013-----	克隆载体抗性	K+
交货日期	2013-----	交付材料	2*5ug 质粒, -20℃保存; 穿刺菌, 4℃保存

注意事项

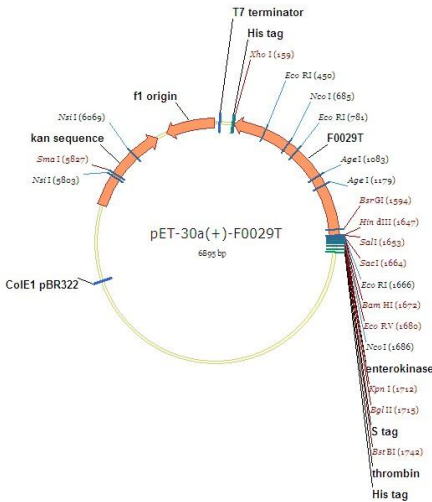
- DNA 质粒是从包含甲基化酶的大肠杆菌提取分离而得，因此受甲基化作用限制的內切酶被锁住；
- 可根据产品的综合序列测序图，显示合成产品的正确序列。

二、质量控制

样品编号	Abs260	Abs280	Abs230	260/230	260/280	样品浓度
G1234-5	3.108	1.639	1.16	2.68	1.9	155.4242ng/ul



三、结构图：(反向互补插入)



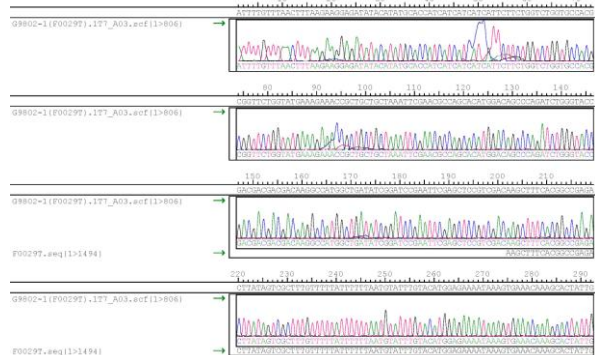
四、全序列：(反向互补插入)

```

1 ATCCGGATAT AGTTCCTCCT TTCAGCAAAA AACCCCTCAA GACCCGTTTA GAGGCCCAAA
61 GGGGTTATGC TAGTTATTGC TCAGCGGTGG CAGCAGCCAA CTCAGCTTCC TTTCCGGGCTT
121 TGTTAGCAGC CGGATCTCAG TGGTGGTGGT GGTGGTGCTC GAGTATTTC AGCCCAAGGG
181 GGGCTTTCAT GGTGTAGAAG AGATCGGTCT GTCGGTCAG TCCAACAACA TTGCGCGCAT
241 GCGGGCCATA CCGCGCAATA CGCACTGAC TCCTGGTATG TTCTTGTGAA TCCTCTTGGG
301 AGTTCGGTA ACTGATCAC ACCTCTGCGC CATCTTTGGT ATTTAGCGCC TGGGTGAGGC
361 CCGGAGCTTT GGTATCCGGC GCACACATCT GCGTGGCTG GCGGTGATCA GCGGTGACTA
421 TGACCAAGCGT GTTACCTTCC TTTTATGCGA APTCCAGCGC CCGTGTAGG GCTTATCGA
481 GATCGACCGT CTCGCCAATT TGCCCAACAG GATTCGACG ATGATCCTGT TATCGATTG
541 ACGCACTTC AACITGACAG AAAAAGCCTT TCTCATTITT ACTCAACAT TCAATGGCTT
601 TGTCGGTCAT CTGCGCCAGG GTTGTACAC TGTCATTACG TTGCGGATTT GCGCTACAGG
661 TGACTGCGGG CTTATCGATA TTGCCATGGT ACCTTGTCTT CCGTCTAGC CAGCGCACTG
721 GCATATTGCC GTCAGCAAAC AGGCCAAGCA GGGGTTTTTG CTGATTCTGT TCCGTCACCG
781 AATTACAGTA GGCAGCATCG CTCACCAACT GATAACCACG CGCATTGCGC GTAGCAACCT
841 GCGTTTTTCC CTGCCATTCA CCAGCGGTTC CCGTTCAGC AAAGGTTTTT GCGCCCGCCG
901 CAAGCGTAAC GTCGGCACGA GCGTTAAGCA GCTGTCCGTT AATCGATCCT TTTCCGCTT
961 TTCCAGAGC GTTACCCGGA CATTTTTAC TGGTCCGCT CCGACCGTAG CATTTCCGCT
1021 AGTTCACATG TGCCACCAGC GCAGCGGGCG TGCCATCTG CAACTGTGCG GTAGCAACCT
1081 TACCGGTCCG CAGACCTCGG GCTTTTGCCA TTTCCAGAA CTGTTGGTGA TCTTTTCTG
1141 GAATATCGAC GCGCCAGCGG CCGTTATAGG TTTTGACACC GCGTTGACAG CCGGTTGCTG
1201 ATCGAGCCGA GTCGGTGACG TAGTCCGGTT TCCCGCTTTT TTTATTACG GCATAGTGGG
1261 TGTATTGCC GGTAAAGCGT AAGGCATCTA TACCTTTAAA AAAGCCGCC GCACCTTGGG
1321 CATATTACG TCGCGCGATA APTTCGGAT CCGCATCCG ATCGCCAAAT AGCAAAATTA
1381 TATTTTTCG AGGTTATAGG CTAAAGGAAAT CACCGAGGAC GCGAGTCTGA TCAACCGTA
1441 AACCGCGAGC ACCCGCGGTT GCAGTAATAT CCGCTGAGC AGCCCGGTTT TCCAGAACAG
1501 GCATTTCTGG TGTCGGGCT TTTGTACAG GGGTAAACAG TAACGGTAG AGTCCAGTG
1561 CAATAGTGCT TTGTTTCACT TTATTTTCTC CATGTACAAA TACATTTAAA AATAAAACA
1621 AAGCACTAT AAGTCTCGGC CGTGAAGCT TGTGACGGA GCTCGAATTG GATCCGATA
1681 TCAGCCATGG CCTTGTGCTC GTCGTCGGTA CCCAGATCTG GCGTGTCCAT GTGCTGGCGT
    
```

五、测序比对结果 (以 PDF 格式提供)，另提供测序原图和质粒图谱

例：



六、产品说明 (单独 word 文件)

基因名	捷瑞编号	长度 (bp)	克隆载体及位点	抗性	交付材料
-----	F0001T	----	pET30a (HindIII/XhoI)	K+	1*5ug 质粒+1*穿刺菌

使用说明：

- 发货时，一般包括含有合成基因的重组质粒 1*5ug (已抽干，-20℃保存)，包含该重组质粒的穿刺菌 (4℃保存)。
- 客户在收到质粒后，加 1*TE 溶解后使用，质粒应在-20℃保存，并**尽量避免反复冻溶**；DNA 质粒是从包含甲基化酶的大肠杆菌提取分离而得，因此受甲基化作用限制的內切酶被锁住；
- 若需要提取质粒，蘸取适量穿刺菌加入含对应抗生素的 LB 液体培养基，37℃，200r/min，摇 12h-15h 后达到菌液最佳生长状态后 (一般 OD₆₀₀ 约为 0.6) 方可用于质粒提取，摇菌时间最好不要超过 15h。培养方法同上，若是低拷贝质粒，可多收菌液大提质粒。
- 本公司一般所使用的培养基是 LB 培养基，细胞为 XL10gold。
- 若客户在摇菌过程中出现菌不生长情况时，用本公司提取的质粒做转化后，挑单克隆进行培养。
- 本公司所提供的穿刺菌**不能作为保种用**，若是需要保种，可通过划线挑取单克隆进行培养基活化，菌生长到最佳生长状态时加 15% 甘油，-70℃保存。

附注：如果货到后一个月内用户有任何异议，请及时提出，否则视为产品无任何问题
 感谢您选择捷瑞生物，我们将竭诚为您服务！