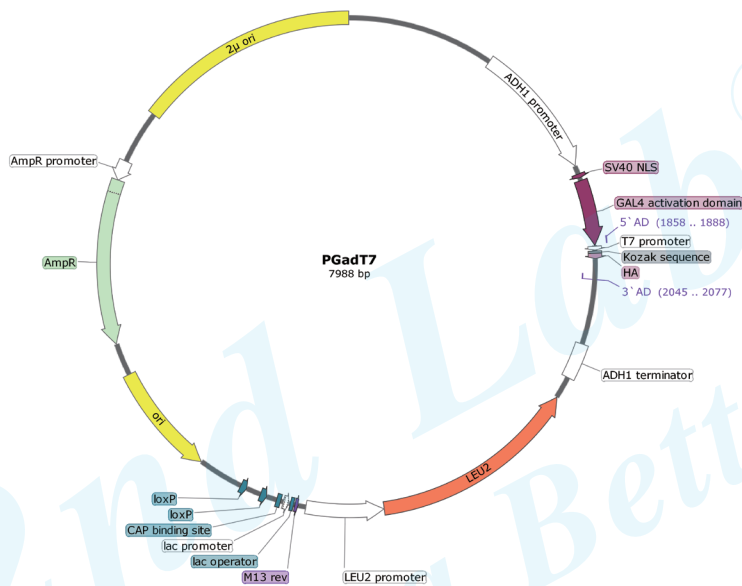


pGADT7 质粒说明书

● 产品规格内容 (CAT#: PS3021)

| | | |
|---------------------------|------------|-----------------|
| pGADT7 质粒 | 150μl /1 支 | -20 度保存/大于 10 年 |
| DH5 α -m(含 pGADT7 质粒)甘油菌种 | 400μl /1 支 | -80 度保存/大于 10 年 |

● 质粒图谱与基础信息



| | | | |
|----------|--|----------|-------------------|
| 质粒名称 | pGADT7 | 质粒大小 | 7988bp |
| 宿主 | 酵母/Y2HGGold/AH109..... | 质粒类型 | 酵母双杂用质粒 |
| 大肠中质粒复制子 | ColE1/高拷贝 | 宿主中质粒复制子 | yeast 2μ |
| 大肠中抗性 | Amp/Car 羧苄青霉素 50ug/ml | 宿主中筛选标记 | LEU/亮氨酸缺陷/SD/-LEU |
| 扩增引物 | 5'AD: CTATTCGATGATGAAGATACCCCAACCAACC | | |
| 扩增引物 | 3'AD: CACTTGAACGCCCCAAAAGTCATAGATGCTAA | | |
| 测序引物 | T7: TAATACGACTCACTATAGGGC | | |
| 测序引物 | 3'AD-seq: AGATGGTGCACGATGCACAG | | |

● 产品说明

1, 本公司质粒均为质粒大提试剂盒提取质粒, 因不同质粒的复制子不同, 质粒浓度有差异, 收到质粒后可直接酶切用于构建载体。

2, 随质粒同时提供一管含有质粒的 DH5 α -m 甘油菌种, 收到菌种后可直接放-80 度长期保存, 也可用交叉划线法划线后挑单菌落接菌, 大量扩繁质粒。DH5 α -m 菌株兼顾 DH5 α 和 DH10B 菌株的优点, 在 DH5 α 基因组中引入 mcrA、mcrBC、mrr-、hsdRMS 突变使得 DH5 α -m 菌株中保存的质粒更稳定, 有利于质粒大量扩繁。

3, 质粒序列可在产品页面下载 snappene 文件或 text 文件。

● 注意事项

1, 收到含有质粒的菌株应立即放-80 度, 不可放-20 度保存; 在 4 度或室温长时间存放会增加发生错误突变的概率。

2, 质粒在不同实验室保存的过程中有发生突变的概率, 所以实际的测序结果与数据库下载序列可能会有部分序列存在 SNP 或突变, 只要不在核心元件发生突变或不影响质粒核心功能, 一般不影响使用。

2nd Lab[®]
For a Better Lab