

Trans1-T1 Phage Resistant Chemically Competent Cell

Trans1-T1 克隆感受态细胞

使用前请仔细阅读说明书

目录号: CD501

版本号: Version 1.1

保存: -70°C及其以下温度下保存一年。不适合在液氮中保存。

产品说明

Trans1-T1 Phage Resistant化学感受态细胞经特殊工艺制作, 可用于DNA的化学转化。使用pUC19质粒DNA检测, 转化效率高达 10^9 cfu/ μ g DNA以上。

基因型

F⁻ ϕ 80(lacZ) Δ M15 Δ lacX74hsdR(r_k⁻, m_k⁺) Δ recA1398endA1tonA

特点

- Trans1-T1 Phage Resistant感受态细胞是目前生长速度最快的感受态细胞, 在氨苄青霉素平板上, 8-9 小时可见克隆;
- 用于蓝、白斑筛选, 12 小时可见蓝斑;
- 将过夜培养的单克隆在2 ml的LB培养基中培养4-5小时即可进行小量质粒提取;
- 适用于高效的DNA 克隆和质粒扩增, 减少克隆DNA同源重组的发生, 提高质粒DNA的产量和质量;
- 具有T1, T5噬菌体抗性。

操作方法

- 取50 μ l冰浴上融化的感受态细胞, 加入目的DNA, 轻轻混匀, 在冰浴中放置30分钟。
- 42°C水浴热激30秒, 然后快速将管转移到冰浴中2分钟, 该过程不要摇动离心管。
- 向每个离心管中加入500 μ l无菌的SOC或LB培养基 (不含抗生素), 混匀后置于37°C, 200 rpm培养1小时, 使细菌复苏。
- 根据实验要求 (质粒, 重组连接产物转化), 吸取不同体积已转化的感受态细胞加到含相应抗生素的LB琼脂培养基上, 将细胞均匀涂开。将平板置于37°C至液体被吸收, 倒置平板, 37°C过夜培养。

注意事项

- 刚刚化冻的细胞, 转化效率最高。
- 避免反复化冻。
- 避免用移液枪吹吸。
- 整个操作过程要轻柔。

本产品仅供研究, 不用于临床诊断。

版本号: V1.1-202512

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

