

Trans110 Chemically Competent Cell

使用前请仔细阅读说明书

目录号: CD311

保存: -70°C保存六个月。不适合在液氮中保存。

产品说明

Trans110 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 10^6 cfu/ μ g DNA 以上。

基因型

*rpsL (Str^R) thr leu thi-1 lacY galK galT ara tonA tsx dam dcm supE44 Δ (lac-proAB) / [F'*traD36 proAB lacI^q lacZ* Δ M15]*

特点

- Trans110 是一种甲基化基因 *dam*、*dcm* 缺失的菌株,使 DNA 不被甲基化,使用其转化所得到的质粒 DNA,可被对 *dam*、*dcm* 甲基化敏感的限制酶切割。
- 只适用于转化质粒 DNA。
- 细胞具有硫酸链霉素 (Str^r) 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 水浴中热激 45 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。
- 将离心管内容物混匀,吸取 100 μ l 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 直至液体被吸收,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: V1-202008

服务投诉电话 +86-10-57815020

服务投诉邮箱 complaints@transgen.com.cn

