

Trans2-Blue Chemically Competent Cell

Trans2-Blue 克隆感受态细胞

使用前请仔细阅读说明书

目录号: CD411

保存: -70°C及其以下温度下保存六个月。不适合在液氮中保存。

产品说明

Trans2-Blue 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, 转化效率大于 10^8 cfu/ μ g DNA。细胞既有四环素 (Tet^R) 和氯霉素 (Cam^R) 抗性。

基因型

Tet^R Δ (mcrA)183 Hte[F' {proAB lacIq lacZ Δ M15 Tn10(Tet^R) Amy Cam^R}] Δ (mcrCB-hsdSMR-mrr)173 endA1 supE44thi-1 recA1 gyrA96 relA1

特点

- 高转化效率 ($>1 \times 10^8$ cfu/ μ g DNA)。
- 适用于大质粒DNA和重组产物的转化。
- 降低片段大小的偏爱性, 用于文库构建。
- 用于蓝、白斑筛选。

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**准确热激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

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

