

Trans5α Chemically Competent Cell

Trans5α 克隆感受态细胞

使用前请仔细阅读说明书

目录号: CD201

版本号: Version 1.1

保存: -70℃及其以下温度下保存一年。不适合在液氮中保存。

产品说明

Trans5α 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 10^8 cfu/μg DNA以上。

基因型

F⁻φ80d *lacZ*ΔM15 Δ (*lacZYA-argF*) U169 *end* A1 *recA1* *hsdR17* (*r_k⁻*, *m_k⁺*) *supE44*Δ- *thi-1* *gyrA96* *relA1* *phoA*

特点

- 用于蓝白斑筛选。
- *recA1*和*endA1*的突变有利于克隆DNA的稳定和高纯度质粒DNA的提取。

操作方法

- 取50 μl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℃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 μl无菌的SOC或LB培养基 (不含抗生素), 混匀后置于37℃, 200 rpm中培养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℃至液体被吸收, 倒置平板, 37℃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: V1.1-202512

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

北京全式金生物技术股份有限公司

www.transgen.com

trans@transgen.com

+86-400 898 0321

北京市海淀区中关村东升国际科学园4号楼

