

BL21 Chemically Competent Cell

BL21 感受态细胞

使用前请仔细阅读说明书

目录号: CD901

版本号: Version 1.0

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

Trans BL21化学感受态细胞采用进口菌株, 经特殊工艺制作, 可用于DNA的化学转化。细胞具有四环素(Tet^R)抗性。使用pUC19质粒检测, 转化效率可达 10^7 cfu/ μ g DNA。使用Control Plasmid II (Amp^r)用于检测细胞是否具有表达功能, 表达蛋白大小为26 kDa。

基因型

E. coli B F⁻ *dcm ompT hsdS*(r_B⁻ m_B⁻) *gal* [*malB*⁺]_{K-12}(λ ^S)

特点

BL21感受态细胞是用来作为表达载体的宿主。适用于毒性蛋白的表达, 适用于*Tac*启动子系统, 如: pGEX, pMAL。

操作方法

- 1、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。
- 2、42°C水浴中放置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。
- 3、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。
- 4、根据实验要求 (质粒, 重组连接产物), 选择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

服务电话 +86-10-57815020

服务邮箱 complaints@transgen.com

