

DL-Stbl3 Chemically Competent Cell

DL-Stbl3感受态细胞

目录号

DLC106

基因型

F *mcrB mrr hsdS20*(r_g , m_g) *recA13 supE44 ara-14 galK2 lacY1 proA2 rpsL 20*
(Str^R) *xyl-5 λ⁻ leu mtl-1 endA1⁺*

产品简介

DL-Stbl3化学感受态细胞来源于E.coli HB101菌株,是慢病毒载体系统推荐使用菌株,可有效抑制长片段末端重复区的重组。该菌株经特殊工艺制备而成,使用pUC19质粒检测,转化效率 $>1 \times 10^9$ cfu/ μ g。

产品组成

组分	DLC106	DLC106-100
DL-Stbl3 Chemically Competent Cell	10 支 $\times$ 100 μ L	100 支 $\times$ 100 μ L
pUC19 (Control Vector) ^a	10 μ L(10 pg/ μ L)	10 μ L(10 pg/ μ L)

a. 阳性对照质粒,抗性为Amp,用于验证感受态转化效率。

产品应用

本产品适用于慢病毒载体克隆。

产品特点

- 转化效率高,转化效率可达 10^9 cfu/ μ g;
- 阳性率高,可有效抑制长片段末端重复区的重组,降低错误重组的概率。

使用方法

- 取100 μ L冰上融化的感受态细胞,加入目的DNA(质粒或连接产物),轻轻混匀,冰上静置30 min;
- 42°C水浴热激45~60 s,迅速转移至冰浴中,静置2 min(冰上静置过程中请勿晃动样品,否则会降低转化效率);
- 向离心管中加入700 μ L不含抗生素的无菌液体培养基(SOB或LB),混匀后37°C,200 rpm复苏60 min;
- 根据实验需要,吸取不同体积的复苏液均匀涂布到含相应抗生素的SOB或LB培养基上,将平板倒置放于37°C培养箱过夜培养。

注意事项

- 感受态细胞冰上融化;
- 实验过程中轻柔操作;
- 请勿反复冻融。

保存条件

-83~-78°C保存,保质期6个月。 $\leq -78^\circ\text{C}$ 运输。

技术支持

本公司产品使用过程中如有任何疑问与建议, 欢迎随时与我们联系:

product@tsingke.com.cn。

关联产品推荐

产品名称	货号	应用
FlashPure快速质粒小提试剂盒	DLN702	适用于1~5 mL菌液质粒DNA快速提取
T5菌P专家	DLP102	适用于克隆鉴定、以微生物为模板的直接扩增实验
Trelief® 无缝克隆试剂盒	DLV201	适用于无缝克隆与定点突变等实验
TSnanofectV1转染试剂	TSV404	低毒细胞转染试剂, 不受抗生素和血清影响, 转染后无需更换培养液

