

DL-BJ5183-AD-1 Chemically Competent Cell

DL-BJ5183-AD-1 感受态细胞

目录号

DLC116

基因型

endA1 sbcBC recBC galK met thi-1 bioT hsdR (Str^R) [pAdEasy-1 (Amp^R)]

产品简介

本产品专为腺病毒质粒的高效构建而设计，其基因型经过优化，显著提升重组效率和操作便捷性。endA1 基因缺失突变消除了核酸内切酶 I 活性，有效减少 DNA 降解，确保重组 DNA 的稳定性和高纯度质粒 DNA 的提取；菌株预装腺病毒骨架质粒 pAdEasy-1 (Amp^R)，无需额外转化步骤，只需转入线性化目的片段即可完成同源重组，大幅简化实验流程并提高重组效率；同时，该菌株具有链霉素抗性 (Str^R)。本产品经优化的感受态制备工艺制备而成，使用 pCAMBIA2301 质粒，检测转化效率 $>1 \times 10^5$ cfu/ μ g DNA。

产品组成

组分	规格
DL-BJ5183-AD-1 Chemically Competent Cell	100 μ L \times 10 支
pCAMBIA2301 (Control Vector)	10 μ L(10 ng/ μ L)

产品应用

- ◆ 本产品适用于腺病毒质粒的构建。

产品特点

- ◆ 实验步骤简单；
- ◆ 提高了病毒质粒重组概率。

使用方法

1. 取 100 μ L 冰上融化的感受态细胞（融化时间 5~10 min），加入目的 DNA（质粒或连接产物），轻轻混匀，冰上静置 30 min；
2. 42 $^{\circ}$ C 水浴热激 45-60 s，迅速冰浴静置 2 min（冰上静置过程中请勿晃动样品，否则会降低转化效率）。
3. 向离心管中加入 700 μ L 不含抗生素的无菌培养基（LB 或 SOB），混匀后 37 $^{\circ}$ C，200 rpm 复苏 60 min。
4. 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 $^{\circ}$ 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；
- ◆ BJ5183-AD-1 菌株的质粒产量不高。腺病毒构建成功后，可选择在其他大肠杆菌菌株中扩繁，纯化质粒。

保存条件

-83~-78 $^{\circ}$ C 保存，保质期 6 个月。 \leq -78 $^{\circ}$ 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	适用于克隆鉴定与微生物模板的直接扩增实验
T 载体菌检试剂	DLP601	适用于 TA 克隆菌落鉴定实验
pClone007 通用型 TA 克隆试剂盒	DLV103	适用于平、黏末端的 TA 克隆
Trelief®无缝克隆试剂盒	DLV201	适用于无缝克隆与定点突变等实验
DL-BL21(DE3)感受态细胞	DLC201	适用于含有 T7 启动子载体的高效表达

说明书版本号

1.1.1.C116.2502

