

BJ5183-AD-1感受态细胞说明书

目录号: GC080100292

储存条件: -80°C保存6个月, 避免反复冻融

货号

规格

GC080100292 10×100μL

【产品概述】

BJ5183-AD-1菌株携带的pAdEasy-1质粒包含了大部分腺病毒5型的基因组序列 (E1 /E3基因缺失), 可直接用于转化Adeasy系统的穿梭质粒, 产生重组腺病毒质粒。pAdEasy -1为 33.477kb, 具有氨苄青霉素抗性, 与穿梭载体重组后抗性消失。感受态细胞经本公司特有工艺制作, 卡那霉素抗性的pAdTrack-CMV质粒检测感受态细胞的转化效率大于 10^3 cfu/μg。

【基因型】

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

【菌株抗性】

对卡那霉素敏感, 有链霉素和氨苄青霉素抗性。

【质粒转化步骤】

1. 将感受态细胞置于冰上解冻, 待细胞解冻后, 加入目的质粒 (含有线性化目的基因) 到细胞中, 枪头轻轻混匀 2 次;
2. 冰上静置 30 分钟;
3. 42°C热击 90 秒钟;
4. 冰上放置 3 分钟;
5. 加入 500μl 无菌的 LB 培养基;
6. 置于 37°C摇床中, 100rpm 震荡复苏培养 60 分钟;
7. 复苏后 5000rpm 离心 3 分钟, 弃掉多余液体留 50-100μl 混匀后涂布在含有卡那霉素抗性的 LB 平板上。待液体涂干后, 倒置平板, 37°C培养 12-16 小时;

[基因修饰细胞 \(敲除、敲入、点突变\)](#) [基础实验服务 \(动物实验、载体构建\)](#)

[病毒包装 \(慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒\)](#)

[试剂 \(常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒\)](#)

【注意事项】

1. 感受态细胞冰上融化;
2. 实验过程中轻柔操作;
3. 请勿反复冻融。



- 扫码关注基恩科公众号获取更多资讯
- Website www.genecarer.com
- Service hotline 029-84613682

基因修饰细胞 (敲除、敲入、点突变) 基础实验服务 (动物实验、载体构建)

病毒包装 (慢病毒、非整合慢病毒、腺病毒、腺相关病毒、病毒样颗粒蛋白、脂质体纳米颗粒)

试剂 (常规试剂、感受态、基因敲除敲入点突变试剂盒、滴度检测试剂盒)