



BJ5183感受态细胞说明书

目 录 号: GC080100573

储存条件: -80℃保存6个月, 避免反复冻融

货号

规格

GC080100573

10×100μL

【产品概述】

BJ5183感受态是一种专用于制备重组腺病毒质粒的E. coli BJ5183菌株。使用pUC19质粒进行热激活转化, 转化效率可以高达 5×10^8 cfu/μg DNA以上。BJ5183菌株提供了两个载体同源重组的必需元件, 可高效制备并扩增超螺旋状的重组腺病毒质粒。BJ5183细胞通常与转移载体 (一般是含有目标基因的线性载体) 和代表了腺病毒基因组的超螺旋载体进行共转化。可用于制备含pAdEasy-1 质粒的BJ5183-AD-1感受态细胞, 大大提高了重组效率, 同时降低了由非重组穿梭质粒引起的背景。

【基因型】

endA1 sbcBC recBC galK met thi-1 bioT hsdR (StrR)

【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℃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℃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℃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）](#)