



DH5 α 感受态细胞说明书

目 录 号: GC080100574

储存条件: -80°C保存6个月, 避免反复冻融

货号

规格

GC080100574

10 $\times$ 100 μ L

【产品概述】

DH5 α -菌株缺失核酸内切酶 (endA), 提高了质粒 DNA 的产量和质量; 重组酶缺陷型(recA)减少插入片段同源重组概率, 保证了插入 DNA 的稳定性; lacZ Δ M15存在和 lacIq基因的缺失, 不需要加 IPTG就可进行基于 α 互补原理上的蓝白斑筛选实验。感受态细胞经本公司特有工艺制作, pUC19 质粒检测转化效率大于 10⁸ cfu/ μ g。

【基因型】

F - ϕ 80dlacZ Δ M15, Δ (lacZYA -argF)U169 deoR, recA1endA1hsdR17 (rK -, mK +) phoAsupE44 λ -thi -1gyrA96 rel

【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, 加入需转化的产物到细胞中, 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 500 μ l 无菌的 LB 培养基;
6. 置于 37°C摇床中, 200rpm 震荡复苏培养 40 分钟;
7. 复苏后 5000rpm 离心 3 分钟, 弃掉多余液体留 50-100 μ l 混匀后涂布在含有抗性的 LB 平板上。待液体涂干后, 倒置平板, 37°C培养 12-16 小时。

【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。

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



- 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）