



DH5 α 菌株

DH5 α E.coli Strain

Cat.NO. ZK206

目录编号

■ ZK206

产品名称

DH5 α 菌株

包装单位

0.3ml

传代次数: 为保证菌株特性的稳定, 传代不可超过3代以上。

储存: -80°C 一年有效。

产品介绍:

DH5 α 菌株是实验室最常用的菌株。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)减少插入片段的同源重组概率, 保证了插入DNA的稳定性; DH5 α 在使用pUC系列质粒载体进行DNA转化时, 由于载体DNA产生的LacZ α 多肽和DH5 α 编码的lacZ Δ M15相结合, 从而显示 β -半乳糖苷酶活性 (α -互补性), 使DH5 α 可用于蓝、白斑筛选。DH5 α 可以用于制作基因库、进行亚克隆, 同时由于DH5 α 具有deoR变异, 可以作为较大质粒的宿主菌使用。DH5 α 菌株的缺点是生长缓慢, 37°C需培12-14小时才能看见克隆。

基因型为: F- ϕ 80 lac Z Δ M15 Δ (lacZYA-arg F) U169 endA1 recA1 hsdR17(r_k⁻, m_k⁺) supE44 λ -thi -1 gyrA96 relA1 phoA

基本信息:

抗性: 无

培养基: LB

菌株类别: 大肠杆菌克隆菌

培养条件: 37°C, 有氧, LB

质粒转化: 42°C热激

保存方式: 20%甘油, -80°C

基本应用: 用于基因克隆

使用方法:

建议超净台内划线涂板, 得到单克隆后再进行其他实验操作, 避免杂菌污染。

注意事项:

1. 本产品仅可用于实验室研究, 不能用于动物, 人体以及作为食品添加剂等用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 使用甘油菌时可不完全融解, 在甘油菌表面蘸取少量涂布固体琼脂平板即可, 也可完全融解后使用, 但随着冻融次数的增加, 菌株的活力会逐渐下降。