



DH5α λpir 菌株

DH5α λpir E.coli Strain

Cat.NO. ZK227

目录编号

■ ZK227

产品名称

DH5α λpir 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:

DH5α λpir 菌株来源于DH5α, 在DH5α大肠杆菌基因组中引入LAMpir, 即为DH5α λpir, 该菌株可以表达 PIR蛋白, 使得含有R6Kg ori复制子的质粒可以在其中正常复制。DH5α λpir 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; lacZΔM15的存在使DH5α可用于蓝、白斑筛选; 但DH5α λpir 菌株生长速度较慢, 在平板培养或液体摇菌时应延长生长时间。

基因型为: F- φ80 lac ZΔM15 Δ(lacZYA-arg F) LAMpir U169 endA1 recA1 hsdR17(r_k⁻, m_k⁺) supE44λ- thi -1 gyrA96 relA1 phoA

基本信息:

抗性: 无

培养基: LB

菌株类别: 大肠杆菌

培养条件: 37°C, 有氧, LB

质粒转化: 42°C热激

保存方式: 15%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。