



ZOMANBIO

本产品仅供科研使用. 请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

版本号: 2018-11-09

JM109 菌株

JM109 E.coli Strain

Cat.NO. ZK207

目录编号

■ ZK207

产品名称

JM109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:

JM109菌株来源于E.coli K strain, 是提取高质量DNA的理想菌株, 是一个用于pGEM®载体转化和从M13或噬菌体载体中生产单链DNA的良好的宿主。JM109是recA-和缺乏大肠杆菌K限制系统, recA1和 endA1 的突变有利于克隆 DNA 的稳定和高纯度质粒 DNA 的提取。携带 hsdR17基因型背景, 使得异源DNA不被内源核酸酶系统降解。laqI^qZΔM15的存在使JM109可用于构建克隆, 蓝白斑筛选实验。

基因型为: endA1 recA1 gyrA96 thi-1 hsdR17 (r_k⁻, m_k⁺) relA1 supE44 D (lac-proAB) [F' traD36 proAB laqI^qZΔM15]

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。