



## JM109 大肠杆菌克隆菌

### 基因型:

endA1 recA1 gyrA96 thi-1 hsdR17 (rk-,mk+) relA1 supE44 D (lac-proAB) [F'traD36 proAB laqI qZΔM15]

### 基本信息:

抗性: 无

平台编号: bio-82086

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

备注:

### 菌株简介:

JM109 菌株来源于 E.coli K strain, 是提取高质量 DNA 的理想菌株, JM109 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。

### 注意事项:

- 1、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。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、使用本产品的甘油菌时不用完全融解, 在甘油菌表面蘸取少量涂布固体琼脂平板即可, 也可以完全融解后使用, 但随着冻融次数的增加, 菌株的活力会逐渐下降。