



基因型:

endA1, recA1, gyrA96, thi, hsdR17 (rk⁻, mk⁺), relA1, supE44, λ ⁻, Δ (lac-proAB), [F', traD36, proAB, lacIqZ Δ M15], lDE3.

基本信息:

平台编号: bio-114947

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: 20%甘油, -20°C

基本应用: 用于蛋白表达

备注:

菌株简介:

JM109(DE3)菌株源自于 JM109,它含有 T7RNA 聚合酶基因的染色体拷贝。如果克隆至载体上的基因包含了核糖体结合位点, JM109(DE3)就可以对位于 T7 启动子下游的基因序列进行高水平的表达。但是要注意的是 JM109(DE3)不能用于蓝白斑实验, JM109(DE3)采用经常使用的 LB 培养基, 在 37°C 有氧的条件下培养, 然后使用 20%甘油, 在 -80°C 的条件下进行菌种保藏。JM109(DE3)转化质粒采用的是 42°C 热激处理的方法。

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可以不用完全融解, 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。