



## 诱导型绿色荧光大肠菌株

### 基本信息:

抗性: Kan(卡那)

平台编号: bio-133969

培养基: LB

菌株类别: 大肠杆菌

培养条件: 37°C, 有氧, LB

基本应用: 用于表达绿色荧光蛋白

备注:

### 简介:

收到菌种后首先在卡那（终浓度 50 微克每毫升）平板上进行划线，37 度培养箱中培养至单菌落生成（约 12-16 小时）

挑取单菌落于装有 5mL LB（含卡那（终浓度 50 微克每毫升））液体的试管中，37 度摇床，200 转摇至菌浓（约 8 小时）

转接 1 mL 菌液于 50mL LB（含卡那（终浓度 50 微克每毫升））液体的摇瓶中，37 度摇床，200 转摇至 OD600=0.6-1（约 2.5-3.5 小时），加入 IPTG(终浓度 0.5mM/L)并置于 30 度摇床中培养 12-15 小时

一切操作及试剂均保证无菌

最终摇瓶中应呈现肉眼可见的颜色（诱导后 12 小时-16 小时）

### 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。