

菌种名称: BL21(DE3)pLysS 大肠杆菌

Escherichia coli BL21(DE3)pLysS

编号: 353807

产品形式: 西林瓶菌片

储藏条件: -20℃



安全等级: 1 级

有效期: 5 年

用途: 用于蛋白表达(具有氯霉素抗性)



***注意:** 收货当天发现破损等异常情形,请在 24 小时内及时联系客服;开启后一次用完,不得留存,暂不开启可置于-20℃保存。请严格按照本说明进行操作,否则造成菌种异常、失活等情形,不予提供补发服务。

培养基: LB 琼脂培养基

酵母提取物 5.0 g,蛋白胨 10.0 g,NaCl 10.0 g,琼脂 15.0 g,蒸馏水 1.0 L,pH 7.0。121℃, 15min 灭菌。

活化步骤

1. 准备无菌液体试管 1 支 (含培养基 5~10mL), 90mm 平板 2 块;
2. 西林瓶管壁消毒后, 无菌环境下, 依次打开铝盖与胶塞, 吸取约 0.5mL 液体培养基打入瓶中, 轻轻吹打溶解菌片;
3. 菌片充分溶解后, 将溶解液全部吸出, 打回液体试管混匀;
4. 从试管液体中吸取混合液涂布平板, 200 μL/个;
5. 将试管和平板全部置于上述指定条件培养, **禁止密封缠绕平板**, 18-24h 后观察培养液明显浑浊, 平板菌落或菌苔生长;
6. 如菌种未生长, 应继续培养至 72h, 培养好后按照试验需求具体使用。

培养条件

温度: 37℃

气体环境: 好氧

时间: 18-24h

