

DH5α(甘油菌)

产品编号: MB15006-1 规格: 200μL

产品内容:

产品组成	MB15006-1
DH5α(甘油菌)	200μL
说明书	1 份

产品简介:

DH5α甘油菌, 是收集生长在对数期的 DH5α菌, 加入含有甘油的细菌冻存液制备而成。可以直接划平板或少量、大量培养。DH5α常用于质粒扩增和质粒构建。

操作方法:

(一) 实验前准备:

1. 将 DH5α甘油菌保种管置于冰盒中, 全程需在超净工作台内实施无菌操作。
2. 准备不含抗生素的 LB 固体培养基平板或 LB 液体培养基, 使用前室温平衡 30 分钟。

(二) 菌种培养:

a. 划平板接种:

1. 接种环灭菌: 将接种环置于酒精灯外焰灼烧灭菌, 使接种环处于无菌状态, 冷却至室温后使用。
2. 初代划线: 接种环蘸取少量已解冻的菌液, 使接种环与 LB 固体培养基呈 30-40° 夹角, 在不含抗生素的 LB 平板上连续作 S 形或 Z 形轻轻划动, 进行不重叠来回划线, 首区覆盖面积约占整个平板的 1/5-1/6。
3. 继代划线: 每完成一个划线区后重新灼烧灭菌接种环, 冷却至室温, 与前次轨迹呈 90° 或 120° 夹角, 依次进行第二至第四象区的交替划线。
4. 培养条件: 倒置平板于 37°C 恒温培养箱, 培养 12-16 小时。

b. 直接培养:

1. 使用 70%乙醇浸润镊子尖端, 经酒精灯外焰灼烧灭菌, 待冷却后夹取无菌塑料枪头或牙签, 蘸取少量已解冻菌液, 将带菌接种物转移至含 3mL LB 液体培养基试管内或者 100mL 及以上体积 LB 液体培养基的细菌培养瓶中。
2. 置于恒温振荡培养箱中 37°C, 200rpm 振荡培养 12-16 小时。

保存条件: -20°C 保存, 3 个月有效。 -80°C 可以长期保存。

运输条件: 湿冰运输。

注意事项:

- 使用本甘油菌时可以不必要完全融解, 在甘油菌表面蘸取少量涂板或进行液体培养即可。也可以完全融解后使用, 但随着冻融次数的增加细菌的活力会逐渐下降。
- 为保证菌种纯正, 避免其它细菌污染, 尽量先划平板然后再挑单克隆菌落进行后续操作。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

S250401

