



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: <http://www.beyotime.com>

TG1甘油菌

产品编号	产品名称	包装
D0389	TG1 甘油菌	200 μ l

产品简介:

- 碧云天生产的TG1甘油菌, 是收集生长在对数期的TG1菌, 加入含有甘油的细菌冻存液制备而成。可以直接划平板或小量、大量培养。
- TG1常用于质粒扩增和质粒构建。
- TG1和DH5 α 、JM109等常见大肠杆菌相比, 其生长速度快很多。用于质粒构建时, 可以缩短构建周期。
- 关于碧云天不同甘油菌菌种的比较和选择, 可参考我们的相关网页: <http://www.beyotime.com/support/strain.htm>

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
D0389	TG1甘油菌	200 μ l
—	说明书	1份

保存条件:

-20 $^{\circ}$ C保存, 至少3个月有效。-80 $^{\circ}$ C可以长期保存。

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。

使用说明:

1. 划平板接种:

取出TG1甘油菌置于冰上, 并置于超净台内, 后续操作都在超净台内操作。

- 用镊子和塑料枪头操作: 镊子的顶端在70%酒精中蘸一下, 并且在酒精灯上略略烧一下, 使镊子的顶端处于无菌状态。用镊子夹取一个无菌的200微升塑料枪头, 蘸取少量TG1甘油菌, 然后把蘸有菌液的塑料枪头, 以尽量和LB平板接近平行的角度, 在不含抗生素的LB平板上连续作S形或Z形划动, 再用一无菌的200微升塑料枪头, 在原先的划线上以90或120度角, 再在LB平板上连续作S形或Z形划动。通常换枪头重复操作2-3次即可。37 $^{\circ}$ C倒置培养过夜。
- 用接种环操作: 将接种环在酒精灯上略略烧一下, 使接种环处于无菌状态。微冷后, 蘸取少量TG1甘油菌, 在不含抗生素的LB平板上连续作S形或Z形划动。把接种环再烧一下, 微冷后, 在原先的划线上以90或120度角, 再在LB平板上连续作S形或Z形划动。通常用接种环重复操作2-3次即可。37 $^{\circ}$ C倒置培养过夜。

2. 直接培养:

取出TG1甘油菌置于冰上, 并置于超净台内, 后续操作都在超净台内操作。把镊子的顶端在70%酒精中蘸一下, 并且在酒精灯上略略烧一下, 使镊子的顶端处于无菌状态。用镊子夹取一个无菌的塑料枪头或牙签, 蘸取少量TG1甘油菌, 然后把蘸有菌液的塑料枪头或牙签放到装有3毫升LB的细菌培养试管内或装有100毫升或更大体积LB的细菌培养瓶内。37 $^{\circ}$ C, 约200rpm培养过夜。