



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



DiO 细胞膜绿色荧光染色试剂盒

产品编号	产品名称	包装
DW0047	DiO 细胞膜绿色荧光染色试剂盒	200T-1000T

自备试剂及耗材:

吸头/吸水纸/离心管

保存说明:

-20 °C,避光保存。

使用说明:

1. 工作液制备: 取 1ul DiO 染色剂用合适的缓冲液 (如: 无血清培养基, HBSS 或 PBS) 1ml 稀释, 配制成工作液。

2. 贴壁细胞的染色 (以 24 孔板为例):

- 将贴壁细胞培养于无菌盖玻片上。
- 从培养基中移走盖玻片, 吸走过量培养液, 将盖玻片放在潮湿的环境中。
- 在盖玻片的一角加入 100 μ L 的染料工作液, 轻轻晃动使染料均匀覆盖所有细胞。
- 37°C 孵育细胞 2 ~ 20 min, 不同的细胞最佳培养时间不同。可以 20min 作为起始孵育时间, 之后优化体系以得到均一的标记结果。
- 吸干染料工作液, 用培养液洗盖玻片 2 ~ 3 次, 每次用预温的培养基覆盖所有细胞, 孵育 5 ~ 10 min, 然后吸干培养基。

3. 悬浮细胞染色

- 加入适当体积的染色工作液重悬细胞, 使其密度为 1×10^6 /mL。
- 37°C 孵育细胞 2 ~ 20 min, 不同的细胞最佳培养时间不同。可以 20 min 作为起始孵育时间, 之后优化体系以得到均一的标记结果。
- 孵育结束, 按 1000 ~ 1500 rpm 离心 5 min。
- 倾倒上清液, 再次缓慢加入 37°C 预热的生长培养液重悬细胞。
- 重复 c,d 步骤两次以上。

注意事项:

- 荧光染料均存在淬灭问题, 请尽量注意避光, 以减缓荧光淬灭。
- 染色固定的细胞或组织时, 通常使用配制在 PBS 中的 4% 多聚甲醛固定, 使用其它不适当固定液会导致荧光背景较高。
- 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。

本产品文章中的写法:

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海