



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



Dil 细胞膜红色荧光染色试剂盒

产品编号	产品名称	包装
DW0049	Dil 染色剂	500ul

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 Dil 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）：**
 - a. 将贴壁细胞培养于无菌盖玻片上。
 - b. 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。
 - c. 在盖玻片的一角加入 100 μL 的染料工作液，轻轻晃动使染料均匀覆盖所有细胞。
 - d. 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。
 - e. 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**
 - a. 加入适当体积的染色工作液重悬细胞，使其密度为 $1 \times 10^6/mL$ 。
 - b. 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。
 - c. 孵育结束，按 1000 ~ 1500 rpm 离心 5 min。
 - d. 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。
 - e. 重复 c,d 步骤两次以上。

注意事项：

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品在文章中的写法：

英文：Dowobio (Shanghai, China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海