

饱和油红 O 染色液

Oil Red O Solution

AS0021M

产品信息

产品名称	产品货号	规格
饱和油红 O 染色液	AS0021M	100 mL
Oil Red O Solution		

保存条件

2-8℃保存，避光，保质期 18 个月。常温运输。

产品介绍

油性红 O（Oil Red O）是一种脂溶性偶氮染料，是很强的脂溶剂和染脂剂，能特异性地使组织和细胞内中性甘油三脂、脂质以及脂蛋白等染色。当组织切片置入染液时，染料则离开染液而溶于组织内的脂质(如脂滴)中，使组织内的脂滴呈红色。用于分析细胞样品中脂质状况。本产品为饱和油红 O 染色液，操作简捷，性能稳定，着色清晰。

操作步骤（以贴壁细胞为例）

1.工作液配置：油红 O 原液按 3:2（油红 O：蒸馏水）加入蒸馏水，混匀，室温放置 5-10min，过滤后使用。

2.染色步骤：

（1）取准备染色的细胞，用 PBS 洗 3 次，每次 3-5min；

（2）使用 4%多聚甲醛固定 10-20min，用 PBS 洗 3 次，每次 3-5min；

（3）用油红 O 工作液染细胞 10-30min（油红 O 的量充分覆盖皿底），用 PBS 洗 3 次，每次 3-5min；

（4）镜检（镜检时皿里加少量 PBS 防止脂滴很快消融）。

注意事项

1.油红 O 染色时应避免试剂挥发过多，否则易形成背景沉淀。

2.第一次使用本试剂时建议先取 1-2 个样品做预实验。

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。