

油红 O 染色液

Oil Red O Solution

AP0471

产品信息

产品名称	产品货号	规格
油红 O 染色液	AP0471	100 mL
Oil Red O Solution		

保存条件

2-8℃保存，避光，保质期 1 年。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。