

0.5%油红 O 溶液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8109	Oil Red O Solution (0.5% in isopropanol)	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

常温保存 12 个月。

【概述】

油红 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 0.5% 油红 O 染色液，操作简捷，性能稳定，着色清晰。

【使用建议】

1. 工作液配制：0.5%油红 O 溶液与纯水按 3:2 加入纯水稀释，室温放置 5-10 分钟，过滤后使用。
2. 染色程序：
 - a. 切片使用 10%中性甲醛固定 10 分钟
 - b. 蒸馏水充分洗涤，60%异丙醇浸洗
 - c. 油红 O 染色液工作液染色 10 分钟。（染液可回收使用）
 - d. 60%异丙醇分化及间质清晰，蒸馏水洗净。
 - e. 苏木素染色液复染 3-5 分钟，蒸馏水洗净。
 - f. 甘油明胶封片，镜检。（染色结果为脂滴：橙色到鲜红色；细胞核：蓝色；间质：无色）

【注意事项】

1. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本品可能析出沉淀为正常现象，稀释时摇匀后再稀释。