

饱和油红 O 染色液

货号:AC11564

规格:100mL/500mL

保存:2-8°C, 避光保存,有效期为1年。

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。

操作说明:(仅供参考)

1. 工作液配置

饱和油红 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. 染色程序

1)切片用甲醛-钙固定 10 分钟。

2)蒸馏水充分洗涤, 60%异丙醇浸洗。

3)油红 O 染液染色 10 分钟(染液可回收再利用)。

4)60%异丙醇分化至间质清晰,蒸馏水洗。

产品仅供科研!



5) Mayer 苏木素复染 3-5 分钟，蒸馏水洗。

6) 甘油明胶封片，镜检。

染色结果：

脂滴	橙色到鲜红色
细胞核	蓝色
间质	无色

注意事项：

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 油红 O 染色时应避免试剂挥发过多，否则易形成背景沉淀。染色时染色液应充分覆盖组织细胞。
3. 60%异丙醇分化，可在镜下控制至脂肪组织呈鲜红色，间质无色时为度。建议使用苏木素复染，增加染色对比度。
4. 第一次使用本试剂时建议先取 1-2 个样品做预实验。

