

饱和油红 O 染色液使用说明书

货号：G1260

规格：100ml

保存：2-8℃保存，避免光照，复检期为1年。

产品说明：

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；
- 3) 60% 异丙醇浸洗；
- 4) 油红 O 染液染色 10 分钟(染液可回收再利用)；
- 5) 60% 异丙醇分化至间质清晰；
- 6) 蒸馏水洗；
- 7) Mayer 苏木素复染；
- 8) 蒸馏水洗；
- 9) 甘油明胶封片。

3、显微镜观察结果：组织细胞中脂滴呈鲜红色，细胞核呈蓝色，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。