

饱和油红O染色液

产品货号: R23241

产品规格: 2×50ml

产品简介:

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。

产品组成:

产品名称	规格	保存温度
饱和油红O染色液	2×50ml	2-8℃, 避光

操作步骤:

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。

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com