

饱和油红O染色液

产品货号: R23241

产品规格: 2×50ml/2×100ml

产品简介:

油红O属于偶氮染料,是很强的脂溶剂和染脂剂,与甘油三脂结合呈小脂滴状。脂溶性染料能溶于组织和细胞中的脂类,它在脂类中的溶解度比在溶剂中大。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,使组织内的脂滴呈橘黄至红色,具体视脂质浓度而定。用于分析细胞样品中脂质状况,在淀粉凝胶电泳中作类脂和脂肪染色。

产品组成:

| 产品名称 | 2×50ml | 2×100ml | 保存温度 |
|-------|--------|---------|------|
| 试剂(A) | 50ml | 100ml | 室温 |
| 试剂(B) | 50ml | 100ml | 室温 |

实验前说明:

1. 要先做预实验,掌握基本操作。
2. 提前制备甲醛-钙固定液、苏木素、甘油明胶。
3. 石蜡切片不可用于脂肪染色,如果做脂肪组织冷冻切片,冷冻温度比普通要低,切片厚度加厚。

过程说明:

1. 油红O工作液制备:

饱和油红O染液与蒸馏水按5:2比例稀释,过滤后2h内使用。

2. 样品处理:

对于冰冻切片:蒸馏水 5min。

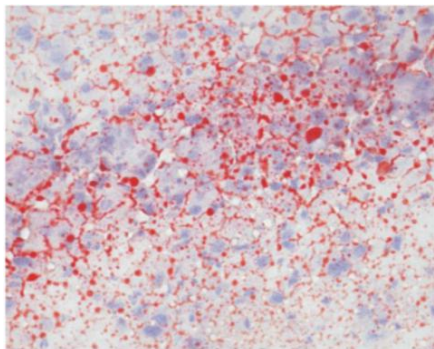
对于培养细胞: -20摄氏度30min,甲醛-钙固定液固定5min。

蒸馏水洗涤 2min,再换缸进行第二次洗涤。

3. 染色,接以上步骤:

- 1) 冷冻切片在试剂A中洗30s~1min,入油红O工作液染液37℃30min,避光,密封,具体时间要根据玻片情况调整。
- 2) 如果效果不好,染色时温度提高到42~60℃。
- 3) 试剂A分色至背景无色。
- 4) 苏木素复染(1min以内),PBS返蓝。
- 5) 甘油明胶封片(水溶性封片剂)。

染色结果:



肝组织×400

结果判定: 中性脂肪呈红色或橙红色,胞核蓝色。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com