



油红-O 染色试剂盒

货号: M067

原理:

油红 O 属于偶氮染料, 是很强的脂溶剂和染脂剂, 与甘油三酯结合呈小脂滴状。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红色。

试剂盒组成:

产品编号	试剂名称	体积(ml)
M067A	油红 O 染色液	50ml
M067B	苏木素	20ml

组织固定切片

新鲜组织冰冻切片,切片厚度 5-10um

操作步骤

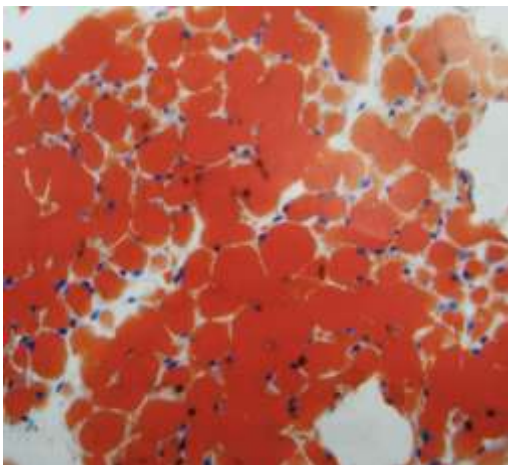
1. 染色前请取 6ml 油红 O 染色液,加 4ml 蒸馏水稀释成工作液,静置 5-10min 后过滤.一般稀释液要在 1h 内使用, 2h 后稀释液染色效果不佳;
2. 冰冻切片 5-10um, 漂在防脱片的载玻片上, 吹干;
3. 蒸馏水稍洗;
4. 用 60%异丙醇漂洗一次, 20-30Sec;
5. 切片入油红 O 稀释液中染色 10-15min;
6. 用 60%异丙醇分化 3-5Sec;
7. 水洗 1-2min;
8. 用稀释一倍的明矾苏木素淡染细胞核 1min;
9. 水洗返蓝, 待稍干;
10. 甘油明胶封固,显微镜观察。

结果分析

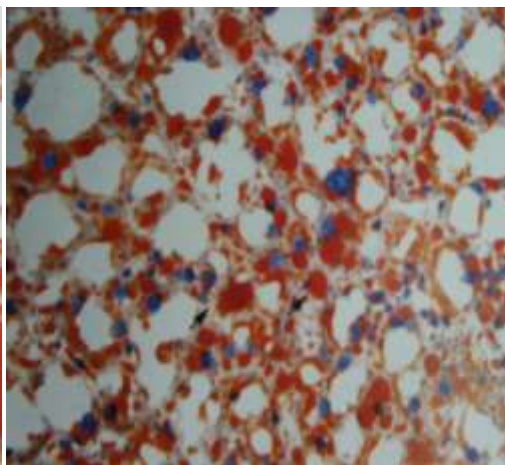
脂类物质呈鲜红色或橘红色, 细胞核淡蓝色。

体会与说明

1. 油红 O 稀释液现用现配，用多少配多少，1h 后应丢弃；
2. 载玻片要用防脱片的载玻片，冰冻切片漂到载玻片后要吹干，防止脱片；
3. 为了你的健康请适当防护！



正常的油红染色



大鼠脂肪肝油红染色(红色为脂肪颗粒)