

油红O染色试剂盒

产品包装：

产品编号	盒内编号	产品内容	包装规格
YK2225	YK2225-1	异丙醇	100ml
	YK2225-2	油红 O 染液	100ml
	YK2225-3	苏木素染色液	100ml
		说明书	1 份

产品简介：

油红O染色试剂盒(Oil Red O Staining Kit)，也称脂肪染色试剂盒(Lipid Staining Kit)，是一种通过油红O染料特异性地使培养的脂肪细胞中的脂滴或组织内的甘油三脂等中性脂质染成红色或橙红色的试剂盒。本试剂盒适用于细胞和组织冰冻切片，但不适用于石蜡切片样品。

保存条件：

室温避光保存，有效期 6 个月。

操作流程：

(一) 冰冻切片

1. 复温，水洗：将切片从-20℃拿出来复温 30min，蒸馏水洗两次，每次 8min；
2. 染异丙醇：入 60%异丙醇浸洗 20-30s；
3. 染油红 O：入油红 O 染色液（加盖），密闭染色 10-15min；
4. 分色：入 60%异丙醇稍洗以便去除染液；
5. 洗脱：入蒸馏水稍微清洗；
6. 染核：入苏木素染色液，复染核 1-2min；
7. 分化：1%盐酸溶液稍微分化一下；
8. 返蓝：自来水漂洗 10min，入蒸馏水稍微清洗；
9. 封片：用滤纸吸干周围水分，甘油封固。

(二) 细胞爬片

1. 固定：4%的多聚甲醛固定15min，PBS洗3次，每次5min；
2. 剩余步骤同冰冻切片2-9步。

染色结果：

中性脂肪呈橙红色或橘红色，细胞核呈蓝色。

注意事项：

1. 由于脂肪易溶于有机溶剂，所以显示脂肪一般不能像石蜡切片一样处理，而通过冰冻切片染色来显示；
2. 作脂肪染色的冰冻切片不可太薄，过薄的切片常会使脂质丢失；
3. 苏木素染色液复染时间不能过长；
4. 染色结果不能长期保存，应尽快观察及照相；
5. 第一次使用本试剂盒时建议先取1-2个样品做预实验；
6. 为了您的自身安全，使用试剂前，请做好防护，如穿实验服，带手套等。

