

# 改良油红 O 染色液

**货号：**PMK0328。

**保存：**4℃避光12个月。

**规格：**2\*50ml。

**用途：**用于显示组织器官的脂肪变性和类脂质的异常沉着。

## 产品简介：

脂质(Lipid)是中性脂肪、类脂及其衍生物的总称，其共同的物理特性是不溶于水，易溶于有机溶剂(如乙醇、乙醚等)。人体的脂肪主要有两种：1、储存脂肪，如中性脂肪，主要分布于皮下、肾、胰腺等部位。2、结构脂肪，如类脂(磷脂、糖脂、胆固醇等)，主要分布于细胞内。中性脂肪(Neutral fat)是由三分子脂肪酸和一分子甘油组成的脂类，呈中性。中性脂肪是储存能量的方式之一，在氧化时释放出能量。中性脂肪染色经常采用苏丹II、苏丹III、苏丹IV、苏丹黑B、油红O法等。传统方法采用苏丹染料，最近发现偶氮染料油红O更适合脂肪的染色。油红O是很强的脂溶剂和染脂剂，较易与甘油三脂结合呈小脂滴状，与磷脂结合力稍差，其染色原理一般认为是物理上的溶液作用或吸附作用，借溶液作用使脂肪染色。染料在细胞内脂质的溶解度较原溶剂中的溶解度更大，所以在染色时染料就从有机溶剂转移入脂质而使脂肪染色。

油红O染色液(细胞专用)简称ORO染色液，可显示最小的脂滴，可优先为脂类从溶剂中吸附染料。标本不采用含有乙醇的固定液，如需要固定可采用10%福尔马林)。脂肪阳性染色结果呈橘黄至红色，但具体颜色因脂质浓度而定。

## 产品内容：

货号 PMK0328-50

改良油红O染色液 50ml

油红O染色洗涤液 50ml

## 使用方法：

- 1、冰冻切片厚度6~10um，不固定或10%福尔马林固定10min后水洗，蒸馏水稍冲洗。
- 2、入油红O染色洗涤液清洗20~30s。
- 3、入改良油红O染色液(加盖)，密闭染色10~15min。
- 4、入油红O染色洗涤液漂洗20~30s以便去除染液，蒸馏水稍微清洗。
- 5、入苏木素染色液，复染核2~5min，自来水漂洗10min至核为蓝色。(选做)
- 6、蒸馏水稍微清洗，滤纸吸干周围水分。
- 7、水溶性封固剂(甘油明胶或阿拉伯糖胶)封固，镜检。

## 注意事项：

- 1、由于脂肪易溶于有机溶剂，组织不能采用含有机溶剂的固定液(如需要固定可采用10%福尔马林)，亦不采用石蜡切片，需用冰冻切片或碳蜡切片。

## 产品说明书

- 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、 改良油红O染色液易产生沉淀，影响染色观察，可采用静置20~40min或3000rpm 离心10分钟取上清备用。
- 4、 苏木素染色液复染时间不能过长。
- 5、 染色结果不能长期保存，应尽快观察及照相。
- 6、 水溶性封固剂封固的样本保存时间不长；如需长期保存，可以在盖玻片与载玻片交界的边缘用中性树胶封闭。
- 7、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 相关产品：

- PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液
- PMK0090 PBST 缓冲液
- PMK0029 PBS 缓冲液
- PMK0019 30%丙烯酰胺 (29:1)
- PMK0011 红细胞裂解液
- PMK1012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒
- PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated
- PMK002 抗体稀释液



**更多产品详情了解，请关注公众号：**