



油红O染色液(涂片专用)

【产品组成】

Component		SBJ-010257S 4×20ml	SBJ-010257M 4x50ml	Store at
试剂(A)：ORO Fixative		20ml	50ml	室温，避光
试剂(B)：ORO Stain	B1：ORO Stain A	12ml	30ml	4℃，避光
	B2：ORO Stain B	8ml	20ml	4℃
按 B1:B2=3:2 比例混合静置 10min, 即为 ORO Stain, 不宜提前配制。				
试剂(C)：Mayer 苏木素染色液		20ml	50ml	4℃，避光
试剂(D)：ORO Buffer		20ml	50ml	室温

【保存条件】

4℃，避光，12个月

【产品概述】

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，较易不甘油三脂结合呈小脂滴状，不磷脂结合力稍差，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(涂片与用)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，可用油红O染色液(涂片与用)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，可用于细胞涂片、骨髓涂片、体液涂片、血液涂片等的油红O染色。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。

【使用方法】

- 1、制备新鲜骨髓、血液、细胞涂片，入OROFixative固定10~15min。
- 2、取出涂片，放于流通的空气中10~15min。
- 3、入新配制好的OROSTain，浸染15min。
- 4、入60%异丙醇漂洗20~30s，流水冲洗，入蒸馏水稍微清洗。
- 5、入Mayer苏木素染色液，复染核2min。
- 6、入OROBuffer1min。
- 7、流水冲洗，晾干。

【染色结果】

中性脂肪	橙红色或橘红色
磷脂	粉红色
细胞核	蓝色



【注意事项】

- 1、ORO 染色液不够稳定，易产生沉淀，不宜提前配制。
- 2、Mayer 苏木素染色液复染时间不能过长。
- 3、染色结果不能长期保存，应尽快观察及照相。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。