

苏丹Ⅲ染色液

简介：

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。苏丹染料脂质染色的机理一般认为纯属物理学的脂溶作用和吸附作用。苏丹类染料由于在脂质中的溶解度大于在有机溶剂的溶解度，所以染色时染料便从染液中转移到被染的脂质中去，使脂质呈现出染液的颜色。苏丹Ⅲ染色液显示组织器官的脂肪变性和类脂质的异常沉着，常发生于肝、肾、心等实质脏器的脂肪变性，细胞内出现多数中性脂肪滴；鉴别和诊断脂肪组织中所发生的肿瘤及其性质。

组成：

产品名称	SL003-3×50ml	Storage
试剂(A): Mayer 苏木素染色液	50ml	RT 避光
试剂(B): 苏丹Ⅲ分化液	50ml	RT
试剂(C): 苏丹Ⅲ染色液	50ml	RT 避光
说明书	一份	

保存条件：

按要求存放，一年有效。

操作步骤(仅供参考)：

- 1、新鲜组织低温切片，一般-20℃ ~ -25℃。如样本为脂肪瘤，应调节至-30℃。
- 2、冰冻切片 6~15μm(6~8μm 为佳)，贴于载玻片上。
- 3、蒸馏水稍洗。
- 4、入 Mayer 苏木素染色液复染核。
- 5、自来水洗后，苏丹Ⅲ分化液分化数秒，流水洗至核为蓝色。
- 6、蒸馏水冲洗后，入 70%乙醇稍微浸洗一下。
- 7、入苏丹Ⅲ染色液浸染。
- 8、70%乙醇分化数秒，自来水洗。
- 9、用滤纸将切片及周围的水分吸去，让其稍微干燥。
- 10、甘油明胶封固。

染色结果：



中性脂肪	橘红色
细胞核	淡蓝色

注意事项：

- 1、 标本不宜采用含有乙醇的固定液、也不宜用石蜡切片，需用冰冻切片。如需固定应采用 10%中性福尔马林固定液或 10%甲醛-钙液。
- 2、 在染色过程中必须防止染料发生沉淀。故切片入染液时应密封，勿与流动空气相接触，避免溶液挥发时发生沉淀。
- 3、 冰冻切片较易着色，Mayer 苏木素复染时应避免过染。
- 4、 苏丹染料容易褪色，应密闭保存。
- 5、 甘油明胶封固的样本，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。
- 6、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作

