

## 苏丹黑 B 染色液

### 产品简介：

实验室对于中性脂肪染色有多种方法，例如采用苏丹黑 B、苏丹 II、苏丹 III、苏丹 IV、油红 O 法等。苏丹染料一般用于传统方法，现在偶氮染料油红 O 更适合用于脂肪的染色。油红 O 是一类很强的脂溶剂和染脂剂，它虽然与磷脂结合力稍差，但却较易和甘油三脂结合呈小脂滴状。苏丹黑 B 染色液的主要用途在于显示类脂质的异常沉着和组织器官的脂肪变性，以及肝、肾、心等实质脏器中经常发生的脂肪变性，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。实验过程中，标本不采用含有乙醇的固定液，如实际情况需要固定可以采用 10%福尔马林，也不采用石蜡切片，需用碳蜡切片或冰冻切片。

### 包装清单：

产品名称	SL005-50ml×2	SL005-100ml×2	Storage
试剂(A)：Sudan black B Stain	50ml	100ml	RT 避光
试剂(B)：Nuclear fast red Stain	50ml	100ml	RT 避光
说明书	一份		

### 储存条件：

室温避光保存，一年有效。

### 操作步骤（仅供参考）：

- 1、新鲜组织低温切片，一般在温度-20℃ ~ -25℃范围。如果实验样本为脂肪瘤，应调节温度至-30℃。
- 2、冰冻切片 5 ~ 10μm(6 ~ 8μm 为佳)，贴于载玻片上。
- 3、70%乙醇稍微浸洗一下。
- 4、放入 Sudan black B stain 浸染。
- 5、浓度为 70%的乙醇洗去多余染液。
- 6、蒸馏水浸洗 1min。
- 7、加入 Nuclear fast red Stain 淡染细胞核。
- 8、(可选)镜下观察如染色过深，可用酸性分化液分化数秒。
- 9、自来水稍洗后，蒸馏水同样稍洗一下。
- 10、用滤纸吸去切片及周围的水分，让其稍微干燥。
- 11、甘油明胶或阿拉伯糖胶封固。

最终解释权所有 © 伊势久（江苏连云港）生物科技有限责任公司，保留一切权利



**染色结果:**

染色对象	染色结果
中性脂肪	黑色
磷脂	灰黑色
细胞核	红色

**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。
- 2、在染色过程中为了防止染料发生沉淀。将切片入染液时应密封，请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，应保存于密闭环境。
- 5、甘油明胶封固的样本，保存时间不长。如需长期保存，可以用中性树胶将盖玻片与载玻片交界的边缘封闭。

