

## 苏丹黑B染色液

产品货号: R23108

产品规格: 2×50ml/2×100ml

### 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。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。在正常情况下,除脂肪细胞外,其他细胞在光学显微镜下几乎看不到脂滴,如果细胞质内出现大量脂滴即为脂肪变性,常见于肝细胞、心肌细胞、肾曲管上皮细胞等。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。

乐业生物 苏丹黑B染色液主要用于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。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)、也不采用石蜡切片,需用冰冻切片或碳蜡切片。脂肪瘤、脂肪肉瘤、卵泡膜瘤、肾上腺皮质腺瘤等行苏丹黑B染色后,呈阳性反应;肾透明细胞癌、卵巢纤维瘤等行苏丹黑B染色后,呈阴性反应。

### 产品组成:

名称	2×50ml	2×100ml	保存条件
试剂(A): Sudan black B Stain	50ml	100ml	室温,避光
试剂(B): Nuclear fast red Stain	50ml	100ml	室温,避光

### 自备材料:

1. 载玻片
2. 70%乙醇
3. 蒸馏水
4. 显微镜
5. 甘油明胶

### 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5~10μm(6~8μm为佳),贴于载玻片上。
3. 70%乙醇稍微浸洗一下。
4. 入Sudan black B stain, 浸染1~2min。
5. 70%乙醇洗去多余染液。
6. 蒸馏水浸洗1min。
7. 入Nuclear fast red Stain, 淡染细胞核5~10min。
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,蒸馏水稍洗一下。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com

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。

#### 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. 在染色过程中必须防止染料发生沉淀。故切片入染液时应密封，勿不流动空气相接触，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，可以在盖玻片不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。

**有效期:** 6个月有效。



扫一扫 加微信

**郑州乐业生物科技有限公司**

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com