

## 苏丹黑 B 染色液(细胞专用)

货号: AC11675

规格: 3×20mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期 6 个月

### 产品组成:

名称		3x20mL	保存
试剂(A): SBB 固定液		20mL	室温, 避光
试剂(B):SBB 染色工作液	B1: SBB 染色液 A	10mL	室温, 避光
	B2: SBB 染色液 B	10mL	室温
等量混合 B1 和 B2 配制 SBB 染色工作液, 现配现用			
试剂(C):瑞氏染色液		20mL	室温, 避光

### 产品介绍:

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。

苏丹黑 B 染色液(细胞专用)简称 SBB 染色溶液, 其原理是苏丹黑 B 属于脂溶性染料, 可溶解于细胞质内的含脂结构中, 使脂肪、磷脂、胆固醇等脂类现棕黑或深黑色, 并定位于细胞质。神经磷脂、脑磷脂等行苏丹黑 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。

### 操作步骤: (仅供参考)

- 1、制备新鲜骨髓、血液涂片, 入 SBB 固定液固定 10~15min。
- 2、取出涂片, 放于流通的空气中 10~15min。入新配制好的 SBB 染色工作液, 室温(20~25℃)浸染 60min。
- 3、70%乙醇洗去多余染液, 蒸馏水浸洗 1min。
- 4、瑞氏染色液染色 20~30min。

产品仅供科研!

**染色结果:**

中性脂肪	棕黑色或深黑色颗粒
细胞核	红色

粒细胞系除早期原粒细胞阴性外，分化好的原粒细胞在以下阶段随细胞成熟而阳性反应增强，衰老中性粒细胞反应程度减弱，单核细胞系弱阳性，淋巴细胞系为阴性。浆细胞及巨核细胞均为阴性。嗜酸性粒细胞和 Auer 小体呈强阳性反应。

阴性对照：取同样样本入乙醚、氯仿、丙酮等量混合液，溶解一般脂肪，然后用预冷丙酮溶解磷脂，再进行 SBB 染色，结果呈阴性反应。

**注意事项:**

1. 标本不宜采用含有乙醇的固定液。
2. 苏丹染料容易褪色，应密闭保存。
3. 应防止染料发生沉淀，可置于血平皿内，两端放置小竹签，血膜向下架空染色。
4. 神经磷脂、脑磷脂 SBB 染色呈阳性，有利于对类脂质沉积病的诊断。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

