

苏丹黑B染色液（细胞专用）

产品货号：R23109

产品规格：3×20ml/3×50ml

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(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。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，较易与甘油三脂结合呈小脂滴状，与磷脂结合力稍差。

尚宝生物 苏丹黑B染色液(细胞且用)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。

产品组成：

| 产品名称 | 3×20ml | 3×50ml | 保存条件 | |
|----------------------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| 试剂(A): SBB Fixative | 20ml | 50ml | 室温，避光 | |
| 试剂(B):SBB Stain | B1: SBB Stain A | 10ml | 25ml | 室温，避光 |
| | B2: SBB Stain B | 10ml | 25ml | 室温 |
| 临用前，取B1、B2等量混合，即为SBB Stain，即配即用。 | | | | |
| 试剂(C): Wright Stain | 20ml | 50ml | 室温，避光 | |

自备材料：

1. 载玻片
2. 70%乙醇
3. 蒸馏水
4. 显微镜

操作步骤（仅供参考）：

1. 制备新鲜骨髓、血液涂片，入 SBB Fixative 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 SBB Stain，室温(20~25℃)浸染 60min。
4. 入 Sudan black B stain，浸染 1~2min。
5. 70%乙醇洗去多余染液，蒸馏水浸洗 1min。
6. Wright Stain 染色 20~30min。

染色结果：

| | |
|------|-----------|
| 中性脂肪 | 棕黑色或深黑色颗粒 |
| 细胞核 | 红色 |



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

粒细胞系除早期原粒细胞阴性外，分化好的原粒细胞以下阶段细胞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：取相同样本入乙醚、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。

有效期：6个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>