

## 苏丹黑染色试剂盒

产品货号 M106

### 原 理:

苏丹黑 (Sudan black B, SB) 是一种脂溶性染料, 可溶解于细胞浆内的含脂结构中, 使胞浆中的脂类物质呈棕黑色或深黑色颗粒。

### 产品包装明细:

产品编号	产品名称	包装
M106A	苏丹黑 B 储存液	60ml
M106B	缓冲液	40ml
M106C	瑞氏染色液	100ml

**储存液: 缓冲液按照 6:4 混合即为染色液, 建议现配现用。**

### 保存条件:

苏丹黑 B 储存液和缓冲液可保存 6 个月, 染色液 2-8℃ 保存, 6-8 周有效。

### 使用方法:

1. 充分干燥的涂片在福尔马林蒸气中固定 5—10 分钟;
2. 流水冲洗 5—10 分钟
3. 置于苏丹黑染色液中浸 30 分钟.
4. 以 70% 乙醇迅速清洗.
5. 自来水冲洗 1 分钟.
6. 瑞氏染色复染.
7. 甘油明胶封片, 尽快拍照。

### 结果分析

植物细胞胞浆中的脂类物质呈棕黑色或深黑色颗粒; 细胞涂片阳性反应是棕黑或深黑色颗粒, 定位于胞浆中, 粒细胞与单核细胞系列呈阳性反应. 粒系中, 原粒细胞一般阳性,



也可弱阳性，早幼粒以下各期细胞随着成熟而阳性程度逐渐加强，中性粒细胞的颗粒大小均匀，与过氧化物酶颗粒相似；嗜酸粒细胞的颗粒较大，着色偏棕，有泡沫状感，嗜碱粒细胞颗粒大小不等。单核细胞胞浆中颗粒较小，不规则，分布弥散，有的盖于核上，淋巴细胞系列呈阴性反应，红细胞系、类巨核细胞和血小板阴性。

**注意事项：**

1. 染色液中含有酒精，染色是请加盖子。
2. 染色后的玻片不能长期保存，请尽快拍片。