



# 无醇苏木素染液说明书

## 【试剂组成】

试剂组成	外观	小包装	中包装	大包装
无醇苏木素染液	紫红色液体	50ml × 1 瓶	250ml × 1 瓶	500ml × 1 瓶

## 【样本处理】

### ○ 石蜡切片

- 1、**脱蜡**：二甲苯中脱蜡 5~10 分钟。再换用新鲜的二甲苯，脱蜡 5~10 分钟。
- 2、**梯度入水**：95%、70%、30%乙醇各 2 分钟，蒸馏水 2 分钟。

### ○ 血涂片及骨髓涂片

- 1、**推片**：取全血 3 微升左右置载玻片上，将推玻片保持与载玻片 30 度角，置于血滴正前方，稍往后移与血滴接触，血滴沿推片下缘散开，再匀速沿载玻片平面平稳向前滑动，至血液铺完血膜为止。
- 2、涂片空气中自然干燥，95%乙醇固定 2~3 分钟，水洗约 30-60 秒。

### ○ 冰冻切片

- 1、**回温**：将预先制作好的并保存在-20 冰箱中的冰冻切片放置到切片架上回温约 5~10 分钟。  
可放到 37 孵箱中进行回温；  
在 37 水浴箱中放置一个小盒子，再将从冰箱中取出的切片架放到小盒当中，目的是让冰冻切片回温到 37 。
- 2、**水合**：将回温好的切片，水中浸泡 1 分钟左右。

## 【染色】

滴加苏木素染液 6~8 滴盖满样本，**染色 30 秒左右**，流水洗去多余染液。即可镜下观察。此片一般可保存半年以上。若想多年长期保存可进行第 、 步操作。

**脱水**：依次置入两个无水乙醇缸中脱水，每缸 1 分钟。

**透明、封固**：再移入二甲苯缸或者是无毒透明剂中透明 1 分钟（本所有无毒透明剂供应）。

滴加中性树胶或者无毒封固剂封片（本所有无毒封固剂供应），镜检。

**【染色结果】** 镜检结果：胞核呈蓝紫色。

**【检验意义】** 苏木素 (Hematoxylin) 是一种天然染料，是组胚、病理、泌尿、妇产科及各实验室中最常用的染色剂，主要用于细胞核染色。

## 【检验原理】

带正电荷的碱性染料苏木素与细胞核中带负电荷的酸性物质结合使细胞核染成蓝色。

**【储存条件及有效期】** 本试剂盒应置室温密封保存，有效期一年。

## 【注意事项】

染色太浅可重复步骤 复染。染色太深可用 0.5% 盐酸脱色。