



## 苏木素染液100ML 目录号：ABC1022

### 产品简介

苏木素(Hematoxylin)通常与伊红(Eosin)联合用于染色，即HE染色。苏木素经氧化后生成苏木精，是一种碱性染料，组织学中用于细胞核的染色。其染色基本原理在于，细胞核内染色质主要成分DNA带负电荷，呈酸性，容易与呈碱性、带正电荷的苏木精染料结合而被染色。

本产品苏木素染液，苏木素浓度为0.5%，可搭配伊红染液（ABC1019或ABC1020）进行组织或细胞HE染色，染色后的细胞核呈鲜明的蓝色或蓝紫色。

### 储存与运输

常温保存与运输，有效期18个月。

### 实验前准备

自备苏木素分化液（推荐ABC1057）、苏木素返蓝液（推荐ABC1058）、二甲苯、梯度乙醇、中性树脂等。

### 操作步骤

#### 1. 样本前处理

(1) 对于石蜡切片：切片依次经二甲苯脱蜡10 min，更换新鲜的二甲苯脱蜡10 min，无水乙醇 5min，新鲜无水乙醇5 min，90%乙醇5 min，75%乙醇5 min，自来水洗。

(2) 对于冰冻切片：-20℃保存的冰冻切片需静置5-10 min恢复至室温。

#### 2. 苏木素染色

上述处理好的切片，直接进入苏木素染液染色3-5 min，自来水洗；再经苏木素分化液2-5 s，自来水洗；苏木素返蓝液返蓝2-5 s，自来水冲洗。镜下观察细胞核呈蓝色，组织背景近乎无色。然后切片依次经70%、80%、95%、100%乙醇脱水，各3 min左右。切片再经新鲜无水乙醇脱水3 min，二甲苯透明5 min，更换新鲜的二甲苯再透明5 min。最后用中性树脂封片。

注：如果用于免疫组化等染色后的复染，请在其他染色完成后再进行伊红染色。

### 注意事项

1. 苏木素染液可重复使用多次，每次用完后需密封保存，防止有效成分挥发。当组织或细胞着色明显偏浅或颜色异常时请更换新的染液。

2. 染液表面有少量氧化膜为正常现象，不影响染色结果。如果染液表面出现大量氧化膜，建议更换新的苏木素染液。如果保存温度低于15℃，苏木素染液中可能有明矾结晶析出，不影响产品质量。

3. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

(产品包装升级中，以实物为准。)