



## 苏木素染液

版本号: V1.0-202205

### 一、产品规格

产品名称	产品编号	规格
苏木素染液	BLRE004-100ML	100ML

### 二、产品情况

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。本产品苏木素染液可搭配伊红染液(BLRE005)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。

### 三、储存运输

常温保存与运输,有效期 18 个月。

### 四、使用方法

#### (一) 自备产品

自备苏木素分化液(推荐 BLRE025)、苏木素返蓝液(推荐 BLRE026)、二甲苯、梯度乙醇、无水乙醇、中性树胶等。

#### (二) 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°C保存的冰冻切片需静置 5~10 min 恢复至室温。

#### (三) 步骤 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。最后用中性树胶封片。

**注意: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。**



## 五、注意事项

- (一) 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。
- (二) 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。
- (三) 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。

本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断！