



## 苏木素返蓝液

版本号：V1.0-202205

### 一、产品规格

| 产品名称   | 产品编号          | 规格    |
|--------|---------------|-------|
| 苏木素返蓝液 | BLRE026-500ML | 500ML |

### 二、产品情况

本产品用于 HE 染色或苏木素染色后的返蓝。苏木素在酸性条件下为离子状态，呈红色；在碱性条件下呈蓝色。组织切片经苏木素染色后，先酸性分化液分化去除过多结合的苏木素，此时苏木素呈红色或粉红色。水洗终止分化，再用弱碱性溶液处理使苏木素呈现蓝色，这个过程就是返蓝作用。HE 染色中苏木素染色后的返蓝很重要，使苏木素呈现应有的蓝色。

本产品苏木素返蓝液为弱碱性溶液，主要含 0.5% 氨水，用于苏木素染色后的返蓝。

### 三、储存运输

常温保存与运输，有效期 12 个月。

### 四、使用方法

#### （一）自备产品

苏木素染液、苏木素分化液、85% 和 95% 梯度乙醇、伊红染液(醇溶)、无水乙醇、二甲苯、中性树胶。

#### （二）步骤（以 HE 染色为例）

1. 苏木素染色：脱蜡的切片进入苏木素染液染色 3-5 min，自来水洗。
2. 分化：切片经苏木素分化液 2-5 s，自来水流水充分冲洗。
3. 返蓝：苏木素返蓝液返蓝 2-5 s，自来水流水充分冲洗。
4. 伊红染色：切片依次经 85%、95% 梯度乙醇脱水，各 5 min。然后进入伊红染液(醇溶)中染色 5 min，经两次无水乙醇脱水各 5 min。
5. 透明：切片再经新鲜无水乙醇脱水 5 min，二甲苯透明 5 min，更换新鲜的二甲苯再透明 5 min。
6. 封片：滴加中性树胶进行封片。

### 五、注意事项

- （一）苏木素返蓝液呈碱性，在使用本产品后如需再进行其他酸性染料的染色，需将切片在流水下冲洗 5 min 左右，将返蓝液全部去除即可。
- （二）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。



本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断！