

## Scott's 苏木素返蓝液（HE 染色）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8526	Scott's Bluing Buffer	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温储存，有效期 12 个月

### 【概述】

苏木素染色是典型的酸碱显色反应。在酸性条件下（如染色液或分化液中），苏木素呈红色或粉红色；而在碱性条件下则呈现稳定的蓝色。本品为精心调配的弱碱性平衡盐溶液（含硫酸镁、碳酸氢钠等），能迅速将组织内结合的苏木素由红色转变为深蓝色。

**优势：**相比于传统的氨水返蓝，Scott's 液性质温和，不易导致脱片，且返蓝后的细胞核色泽更加匀称、透亮。

### 【使用建议】

#### 1. 操作流程

- ① **分化后水洗：**切片经酸性乙醇分化后，务必先用自来水充分冲洗，去除残留酸液。
- ② **蓝化处理：**将切片浸入 Scott's 返蓝液中，时间通常为 2-60 秒。
- ③ **观察确认：**组织切片由粉红色迅速变为蓝色/蓝紫色即可停止。
- ④ **后续水洗：**蓝化完成后用蒸馏水或自来水冲洗 1-2 分钟，随后进入伊红染色或其他后续步骤。

#### 2. 效果判断

- ① **理想状态：**显微镜下细胞核呈深蓝色，染色质结构清晰，与胞浆颜色对比鲜明。
- ② **时间不足：**细胞核颜色偏紫红或不够深沉，需延长蓝化时间。

### 【注意事项】

1. **分化与蓝化的配合：**蓝化只能改变颜色，不能去除多余染料。如果背景依然很深，说明是“分化不足”，而非“蓝化”的问题。
2. **防止脱片：**虽然本品较温和，但对于易脱落的样本（如脂肪组织、脑组织），仍建议缩短浸泡时间。
3. **安全防护：**仅限于科研使用。操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。