

## 苏木素伊红混合染色液（一步法）

**产品货号：** R23112

**产品规格：** 100ml/500ml

### 产品简介：

苏木素(Hematoxylin)和伊红(Eosin)联合染色，简称HE染色，是病理学常规制片中最基本的染色方法，应用极其广泛。苏木精是从原产中南美的洋苏木中提取出来的浅黄褐色的结晶，是一种碱性染色剂，它在被氧化后生成苏木素，同媒染剂(常用的是三价的铝或盐铁)一起使用，能够使细胞核染色。在病理诊断、教学和科研工作中，常用HE染色对正常组织和病变组织进行形态结构观察。在HE染色的组织切片中，细胞核呈蓝色，细胞浆呈红色，二者形成鲜明的对比，易于观察分析。

苏木素伊红混合染色液是把苏木素和伊红混合在一起，只需对细胞、组织等样本染色一次，既能使苏木素上色亦可使伊红上色的新型染色液，可用于染色样本的类型有石蜡切片、冰冻切片、血液涂片、培养细胞以及体液涂片(如宫颈粘液涂片、脑脊液涂片等)等，本产品尤其适用于血液涂片和体液涂片染色。

### 产品组成：

产品名称	规格	保存条件
苏木素伊红混合染色液（一步法）	100ml/500ml	室温，避光

### 自备材料：

1. 盐酸乙醇分化液
2. 蓝化液，如稀氨水、碳酸锂溶液等
3. 系列乙醇

### 操作步骤（仅供参考）：

1. 切片预处理：取血液涂片或体液涂片置于95%乙醇固定20-60s，用蒸馏水水洗10s。
2. 苏木素伊红混合染色液滴染0.5~2min。
3. 水洗10~20s。
4. 用0.2%盐酸乙醇分化10s，水洗10s。
5. 用0.1%碳酸锂水溶液返蓝10s，水洗10s。
6. 封片，光学显微镜下观察、拍照。

### 染色结果：

细胞核呈蓝色；细胞质呈红色。

### 注意事项：

1. 切片脱蜡应尽量干净。系列乙醇应经常更换新液。
2. 盐酸乙醇分化时间应根据细胞涂片的具体情况而定。
3. 蓝化液常使用0.2~1%氨水或Scott促蓝液或0.1~1%碳酸锂溶液。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：** 12个月有效。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com