

## HE 染液水溶 (苏木素/伊红)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS0064-1	HE 染液水溶 (苏木素/伊红)	2x100ml
NBS0064-2	HE 染液水溶 (苏木素/伊红)	2x500ml

### 产品简介:

细胞中的细胞核是由酸性物质组成, 它与碱性染料 (苏木素) 的亲合力较强。而细胞浆则相反, 它含有碱性物质, 和酸性染料 (伊红) 的亲合力较大。因此细胞或组织切片经苏木素-伊红染色液染色后, 细胞核被苏木素染成鲜明的蓝紫色, 细胞浆、肌纤维、胶原纤维等呈不同程度的红色。

### 保存条件:

常温保存, 1 年有效。

### 产品组成:

组分	名称	NBS0064-1	NBS0064-2
NBS0064-A	苏木素染液	100ml	500ml
NBS0064-B	伊红染液 (水溶)	100ml	500ml

### 产品使用:

#### 一、石蜡切片染色

1. 石蜡切片依次放入于二甲苯 (5-10min)、二甲苯 (5-10min)、无水乙醇 (5min)、无水乙醇 (5min)、95%乙醇 (5min)、90%乙醇 (5min)、80%乙醇 (5min) 进行脱蜡处理, 自来水冲洗 1-2min。
2. 苏木素染液染 3-5min, 然后水洗 5-10s。
3. 伊红染液染 3-5min, 然后水洗 5-10s。
4. 切片依次放入 80%乙醇(5min)、90%乙醇(5min)、95%乙醇(5min)、无水乙醇(5min)、无水乙醇 (5min)、二甲苯 (5min) - 二甲苯 (5min) 进行脱水透明处理。
5. 中性树胶封片观察。

## 二、冰冻切片染色

1. 丙酮或多聚甲醛固定 5~10s, 水洗 2-5s。
2. 苏木素染色液滴染 1-2min(可加热至 50°C), 水洗 2-5s。
3. 伊红染色液染色 2-5s, 水洗 1-2s。
4. 切片依次放入 80%乙醇 (1-2s)、95%乙醇 (1-2s)、无水乙醇 (2-5s)、苯酚二甲苯 (1:3, 2-5s) 二甲苯 (2-5s)、二甲苯 (2-5s)、二甲苯 (2-5s)、进行脱水透明处理。
5. 中性树胶封片观察。

### 染色结果:

细胞核呈蓝色; 细胞质、肌纤维、胶原纤维、甲状腺胶质等呈深浅不一的红色; 角蛋白、红细胞等呈 明亮的橙红色。

### 注意事项:

1. 染色液可以重复使用多次, 认为效果不佳时在更换新的染色液。
2. 气温较低时苏木素染色不易着色, 可适当延长染色时间。
3. 冰冻切片染色时间请按照说明书, 尽量不要自行增加。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

### 相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS0062-100ml</u>	<u>苏木素染液</u>	100ml
<u>NBS0063-1</u>	<u>HE 染液醇溶 (苏木素/伊红)</u>	2x100ml
<u>NBS0064-1</u>	<u>HE 染液水溶 (苏木素/伊红)</u>	2x100ml
<u>NBS0065-500ml</u>	<u>苏木素返蓝液</u>	500ml
<u>NBS0066-500ml</u>	<u>苏木素分化液</u>	500ml