

## 苏木素伊红 (HE) 染色试剂盒说明书

货号: AS0016M

**产品规格** 3×100mL

**保存条件:** 4°C, 避光保存, 有效期至少 18 个月。

### 产品内容

试剂名称	规格	保存条件
苏木素染色液	100 mL	4°C保存
伊红染色液	100 mL	4°C保存
分化液	100mL	4°C保存

### 产品简介

苏木精-伊红染色法, 简称 HE 染色法, 是病理学常规制片中最常用的染色方法。苏木精染液为碱性, 主要使细胞核内的染色质与胞质内的核糖体着紫蓝色; 伊红为酸性染料, 主要使细胞质和细胞外基质中的成分着红色。

苏木素伊红 (HE) 染色试剂盒适用于绝大多数组织样本的形态学染色观察, 着色情况与组织或细胞的种类有关, 也随其生活周期及病理变化而改变, 不同组织具体着色时间建议设置预实验确定。本产品所包含试剂均为工作液, 可直接使用。

### 操作步骤

#### 一、石蜡切片染色

- 新鲜取材, 经固定后, 常规石蜡包埋, 切片 3-8 $\mu$ m。
- 二甲苯中脱蜡 2 次每次 5-10min。系列乙醇 (100%、95%、85%、75%) 复水, 每梯度 3min。蒸馏水浸泡 2min。
- 苏木素染液染色 2-20min (具体时间根据染色效果和实验要求调整), 蒸馏水洗去浮色。
- 分化液分化 10-60s, 自来水滴加或浸洗 2 次, 每次 3-5min。
- 置伊红染色液 30s-2min, 倾去多余染色液后快速脱水。
- 脱水, 透明, 封片:
  - 75%乙醇、85%乙醇、95%乙醇和 100%乙醇各浸洗 2-3s。
  - 100%乙醇浸洗 1min, 二甲苯透明两次, 每次 1min, 中性树胶封固, 镜下观察。

#### 二、冰冻切片染色

冰冻切片不用脱蜡, 可固定后直接染色, 其方法与石蜡切片相同, 染色时间应比石蜡切片适当缩短。

### 染色结果

细胞核: 蓝色

细胞质: 粉红色到红色

### 注意事项

- 切片脱蜡应尽量干净, 系列乙醇应经常更换新液。
- 第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验。
- 苏木素染色过程推荐浅染 (3-5min), 通常只需能够分辨细胞核即可, 颜色过深会影响细胞质颜色。
- 伊红在水喝梯度乙醇中会出现脱色, 因此建议快速脱水。
- 请穿实验服并戴一次性手套操作。