

## 苏木素伊红(HE)染色试剂盒

货号:AC11546

规格:3×10mL/3×100mL/3×500mL

保存:常温, 避光保存, 有效期至少 1 年。

产品组成:

名称	3×10mL	3×100mL	3×500mL	保存
试剂(A): 苏木素染液	10mL	100mL	500mL	常温
试剂(B): 分化液	10mL	100mL	500mL	常温
试剂(C): 伊红染液	10mL	100mL	500mL	常温, 避光

产品介绍:

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。例如, 很多细胞在新生时期胞浆对伊红着色较淡或轻度嗜碱, 当其衰老时或发生退行性变则呈现嗜伊红浓染。胶原纤维在老化和出现透明变性时, 伊红着色由浅变深。本产品所包含试剂均为工作液, 可直接使用。

操作步骤:(仅供参考)

### (一) 石蜡切片染色

- 1.新鲜取材, 经固定后, 常规石蜡包埋, 切片 3-8 $\mu$ m。
- 2.二甲苯中脱蜡 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。
- 3.苏木素染液染色 2-20min(具体时间根据染色结果和实验要求调整), 蒸馏水洗去浮色。(见注意事项 3)

4.分化液分化 10-60s，自来水滴加或浸洗 2 次，每次 3-5min。

5.置伊红染液 30s-2min，倾去多余染色液后快速脱水。

6.脱水，透明，封片：（见注意事项 4）

①75%乙醇、85%乙醇、95%乙醇和 100%乙醇（I）各浸洗 2-3s。

②100%乙醇（II）浸洗 1min，二甲苯透明两次，每次 1min，中性树脂封固，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：**

- 1.切片脱蜡应尽量干净，系列乙醇应经常更换新液。
- 2.第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验。
- 3.苏木素染色过程推荐浅染（2-5min），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。
- 4.伊红在水和梯度乙醇中会出现脱色，因此建议快速脱水（提起放下 2-3 次即可）。
- 5.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

