

## HE（苏木素-伊红）染色试剂盒

货号：G1120

规格：3×10ml/3×100ml

保存：常温保存，复检期至少1年。

产品内容	G1120-10	G1120-100
苏木素染液	10ml	100ml
分化液	10ml	100ml
伊红染液	10ml	100ml

注意：环境温度低时，分化液可能会结晶析出，将分化液 37℃ 水浴融化后即可，不影响使用。

### 产品说明：

苏木精-伊红染色法 ( Hematoxylin-Eosin staining )，简称 HE 染色法，是病理学常规制片中最基本的染色方法。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。

染色过程需要优化，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。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。

### 操作说明（以下步骤仅供参考）：

#### （一）石蜡组织切片染色。

1. 取材组织块，经固定后，常规石蜡包埋，切片。
2. 石蜡切片脱蜡水化：
  - ①二甲苯（I）中脱蜡 5min。
  - ②换用新鲜的二甲苯（II），再脱蜡 5min。
  - ③无水乙醇 5 min。
  - ④95%乙醇 2min。
  - ⑤80%乙醇 2min
  - ⑥70%乙醇 2min。
  - ⑦蒸馏水 2min。
3. 苏木素染液染色 5-20min(具体时间根据染色结果和实验要求调整)，自来水冲洗。
4. 分化液分化 30s。

5. 自来水浸泡 15min 或温水（约 50℃）5min。
6. 置伊红染液几秒-2min(具体时间根据染色结果和实验要求调整)，自来水冲洗。
7. 自来水浸泡 2-5min。
8. 脱水，透明，封片：
  - ①95%乙醇（I）2-3s
  - ②95%乙醇（II）2-3s
  - ③100%乙醇（I）2-3s
  - ④100%乙醇（II）1min
  - ⑤二甲苯石炭酸（3：1）1min
  - ⑥二甲苯（I）1min
  - ⑦二甲苯（II）1min
  - ⑧中性树胶封固，镜下观察。

## **(二) 冰冻切片**

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。

### **注意事项：**

- 1、切片脱蜡应尽量干净。
- 2、系列乙醇应经常更换新液。
- 3、第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验。
- 4、染色过程推荐浅染，通常只需能够分辨细胞核即可，颜色过深有可能影响细胞质颜色。
- 5、冷冻切片染色时间尽量要短。
- 6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### **相关产品：**

- G1010 姬姆萨染色液
- G1040 瑞氏染色液
- G1100 伊红染色液
- G1140 苏木素染色液（常规染色）
- P2100 10×多聚赖氨酸