

HE（苏木素-伊红）染色试剂盒使用说明书

货号：SL7070

规格：10ml/100ml/500ml

保存：本试剂盒常温保存，复检期至少 1 年。

产品内容：

产品内容	SL7070-10	SL7070-100	SL7070-500
苏木素染液	10ml	100ml	500ml
分化液	10ml	100ml	500ml
伊红染液	10ml	100ml	500ml

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，切片技术里常用的染色法之一。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：

石蜡组织切片的 HE 染色（以下步骤仅供参考）。

1. 取材组织块，经固定后，常规石蜡包埋，切片。
2. 切片用二甲苯脱蜡，经各级乙醇至水洗：二甲苯（I）5min→二甲苯（II）5min→100%乙醇 2min→95%乙醇 1min→80%乙醇 1min→75%乙醇 1min→蒸馏水洗 2min。
3. 苏木素染液染色 5-20min(可以根据染色结果和要求调整时间)，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 2min。
7. 自来水冲洗。
8. 常规脱水，透明，封片：95%乙醇（I）1min→95%乙醇（II）1min→100%乙醇（I）1min→100%乙醇（II）1min→二甲苯石碳酸（3：1）1min→二甲苯（I）1min→二甲苯（II）1min →中性树脂封固，镜下观察。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。