

苏木素伊红（HE）染色试剂盒（分化液）

产品货号：ST2030

产品规格：3×100ml

产品简介：

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。

产品组成：

试剂名称	3×100ml	保存条件
苏木素染液	100ml	室温，避光
分化液	100ml	室温
伊红染液	100ml	室温

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。

操作步骤(仅供参考)：

（一）石蜡组织切片染色

- 取材组织块，经固定后，常规石蜡包埋，切片。
- 蜡切片脱蜡水化：
 - 二甲苯（I）中脱蜡 5min。
 - 换用新鲜的二甲苯（II），再脱蜡 5min。
 - 无水乙醇 5min。
 - 95%乙醇 2min。
 - 80%乙醇 2min
 - 70%乙醇 2min。
 - 蒸馏水 2min。
- 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。
- 分化液分化 30s。
- 自来水浸泡 15min 或温水（约 50℃）5min。
- 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。
- 自来水浸泡 2-5min。
- 脱水，透明，封片：
 - 95%乙醇（I）2-3s
 - 95%乙醇（II）2-3s
 - 100%乙醇（I）2-3s
 - 100%乙醇（II）1min



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com

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。

有效期：室温保存，复检期至少 1 年。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com