

苏木素伊红混合染色液(一步法)

简介:

苏木素(Hematoxylin)和伊红(Eosin)联合染色, 简称 HE 染色, 是病理学常规制片中最基本的染色方法, 应用极其广泛。苏木精是从原产中南美的洋苏木中提取出来的浅黄褐色的结晶, 是一种碱性染色剂, 它在被氧化后生成苏木素, 同媒染剂(常用的是三价的铝或盐铁)一起使用, 能够使细胞核染色。在病理诊断、教学和科研工作中, 常用 HE 染色对正常组织和病变组织进行形态结构观察。在 HE 染色的组织切片中, 细胞核呈蓝色, 细胞浆呈红色, 二者形成鲜明的对比, 易于观察分析。苏木素伊红混合染色液是把苏木素和伊红混合在一起, 只需对细胞、组织等样本染色一次, 既能使苏木素上色亦可使伊红上色的新型染色液, 可用于染色样本的类型有石蜡切片、冰冻切片、血液涂片、培养细胞以及体液涂片(如宫颈粘液涂片、脑脊液涂片等等), 本产品尤其适用于血液涂片和体液涂片染色。

组成:

产品名称	HE015-100ml	HE015-500ml	Storage
苏木素伊红混合染色液(一步法)	100ml	500ml	RT 避光
说明书	一份		

保存条件:

常温避光保存, 一年有效。

自备材料:

- 1、盐酸乙醇分化液
- 2、蓝化液, 如稀氨水、碳酸锂溶液等 3.系列乙醇

操作步骤(仅供参考):

- 1、切片预处理: 取血液涂片或体液涂片置于 95%乙醇固定 20-60s, 用蒸馏水水洗 10s。
- 2、苏木素伊红混合染色液滴染 0.5~2min。
- 3、水洗 10~20s。
- 4、用 0.2%盐酸乙醇分化 10s, 水洗 10s。
- 5、用 0.1%碳酸锂水溶液返蓝 10s, 水洗 10s。6.封片, 光学显微镜下观察、拍照。

染色结果: 细胞核蓝色细胞质红色



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、冷冻切片染色时间尽量要短。
- 4、蓝化液常使用 0.2 ~ 1%氨水或 Scott 促蓝液或 0.1 ~ 1%碳酸锂溶液。
- 5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6、本产品仅供科研使用，严禁它用。

