

苏木素伊红混合染色液（一步法）

货号：AC11917

规格：500mL

保存：室温，避光保存，有效期1年

产品介绍：

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(一步法)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。

自备材料：

盐酸乙醇分化液，蓝化液，如稀氨水、碳酸锂溶液等，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，用蒸馏水洗 10s。
2. 苏木素伊红混合染色液(一步法)滴染 0.5-2min，蒸馏水洗 10s。
3. 用 0.2%盐酸乙醇分化 5-10s，水洗 10s。
4. 用 0.1%碳酸锂水溶液返蓝 10-20s，水洗 10s。
5. 封片，光学显微镜下观察、拍照。

染色结果：

细胞核	蓝色
细胞质、纤维	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. 盐酸乙醇分化时间应根据细胞涂片的具体情况而定。
3. 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。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。