

HE 染色试剂盒

一 原理

HE染色，即苏木素(Hematoxylin)和伊红(Eosin)联合染色，是组织学、胚胎学、病理学教学与科研中最基本、使用最广泛的技术方法。苏木素染液为碱性，主要使细胞核内的染色质、胞质内的核酸着蓝色至蓝紫色；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。HE染色可用于观察比较正常组织与病变组织的形态结构，可初步确定或鉴别病变组织、细胞中出现的异常物质。

二 试剂盒组成

试剂名称	规格	保存条件
苏木素	100mL	RT
伊红	100mL	RT

产品货号：RC0062

有效期：12个月

三 染色操作流程

- 1、石蜡切片脱蜡至水：依次将切片放入二甲苯 I 20min-二甲苯 II 20min-无水乙醇 I 5min-无水乙醇 II 5min-95%酒精5min-90%酒精5min-80%酒精5min-70%酒精5min-蒸馏水洗。
- 2、苏木素染细胞核：切片入苏木素染5-10min，自来水洗，1%的盐酸酒精分化数秒，自来水冲洗，1%氨水返蓝，流水冲洗。
- 3、伊红染细胞质：切片入伊红染液中染色5-10min。
- 4、脱水透明封片：将切片依次放入75%酒精6min-85%酒精6min --无水乙醇 I 6min -无水乙醇 II 6min -二甲苯 I 5min 中脱水透明，将切片从二甲苯拿出来稍晾干，中性树脂胶封片。
- 5、显微镜镜检，图像采集分析。

四 染色结果判读

细胞核呈蓝色至蓝紫色，细胞浆呈红色