



苏木素伊红(HE)染色试剂盒

产品简介

苏木素(Hematoxylin)通常与伊红(Eosin)联合用于染色,即 HE 染色。苏木素经过氧化变成酸性染料苏木红,苏木红与三价铝离子结合形成带正电荷的蓝色色精,便可与细胞中带负电荷的脱氧核糖核酸结合。苏木素染液为碱性,主要使细胞核内的染色质与胞质内的核糖体着蓝色至紫蓝色;伊红 Y 为酸性胞质性染料,主要使细胞质和细胞外基质中的成分着红色。

本产品低毒环保,能保证病理切片红蓝颜色鲜明、着色牢固,核质对比清晰,长期保存不褪色。其中苏木素染液为醇溶, pH 4.2~4.5。

储存与运输

试剂盒应存放于室温 (15-30℃), 有效期为 18 个月。在有效期内已开封试剂建议 4 个月内使用完毕。每次用后及时盖紧瓶盖, 以免试剂挥发或变质。

操作步骤

1. 组织切片或细胞爬片前处理:

- (1) 石蜡切片脱蜡至水: 二甲苯 I, II 各 15 min; 无水乙醇 I, II, III 各 5 min; 75%乙醇 2 min; 水洗 1 min。
- (2) -20℃保存的冰冻切片, 室温静置复温待组织稍微晾干后, 用甲醇(自备)固定 1 min; 新鲜的冰冻切片室温静置数分钟, 待 OCT 包埋剂完全晾干以后开始染色, 防止脱片。
- (3) 细胞爬片, 经 4%多聚甲醛固定 5-10 min, 水洗 1 min。

2. 入苏木素染液染色 10-15 min, 水洗 1 min;

3. 入分化液分化 3-5 s, 水洗 20 s;

4. 入返蓝液处理 1 min, 水洗 20 s;



5. 入 95%乙醇 60 s;
6. 入伊红 Y 染液染色 30s-1min;
7. 无水乙醇 I、II、III 各 2 min;
8. 二甲苯透明 2 min;
9. 中性树胶封片。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！