

## 苏木素-伊红 (HE) 染色试剂盒

### Hematoxylin-Eosin Staining Kit

#### 包装清单

Cat No.	组分	包装规格-100T
MCK-0007	苏木素染色液	50 mL
	伊红染色液	50 mL
	说明书	1 份

#### 产品简介

苏木素 (Hematoxylin) 是一种从洋苏木中提取的天然碱性染料，可以与带负电荷的酸性物质结合（如 DNA），将细胞核内的染色质与胞质内的核糖体染为蓝紫色。伊红 (Eosin) 是一种化学合成的酸性染料，可以与蛋白质中带正电的氨基阳离子结合，将细胞质和细胞外基质染为红色。苏木素-伊红结合染色后，细胞质呈现红色或粉红色，细胞核呈现蓝色或蓝紫色。

默科的苏木素-伊红染色试剂盒优化实验操作步骤，缩短操作时间，实验中不使用有毒试剂，可直接用于免疫组化中组织切片或培养细胞的染色。

#### 保存条件

室温避光保存，有效期一年。

#### 注意事项

1. 染色后的分化为选做步骤，分化后核质染色更清晰，但时间不宜过长。
2. 染色液可重复使用，染色性能明显降低时更换新的染色液。
3. 乙醇易挥发，系列乙醇溶液建议现配现用。
4. 温度较低时苏木素染色不易着色，可适当延长染色时间。
5. 室温较高时可适当缩短脱蜡时间。
6. 用本试剂盒染色后不建议再进行免疫荧光等其他的荧光染色。
7. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
8. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 使用说明

##### 试剂准备

1. 固定液: 4% 多聚甲醛固定液。
2. 分化液: 5% 乙酸溶液或 0.5% 盐酸乙醇。
3. 其他试剂: 二甲苯、封片剂、无水乙醇、90% 乙醇、80% 乙醇、70% 乙醇、蒸馏水。

##### 样品处理

1. 石蜡切片处理:
  - (1) 二甲苯中脱蜡 10 min。
  - (2) 换用新鲜的二甲苯脱蜡 10 min。
  - (3) 换用二甲苯: 无水乙醇 = 1:1, 5 min。
  - (4) 90% 乙醇 2 min。
  - (5) 80% 乙醇 2 min。
  - (6) 70% 乙醇 2 min。
  - (7) 蒸馏水 2 min。

2. 冰冻切片处理:
  - (1) 固定液固定 10 min 以上。
  - (2) 蒸馏水 2 min。

3. 培养细胞处理:
  - (1) 固定液固定 10 min 以上。
  - (2) 蒸馏水 2 min。
  - (3) 蒸馏水重复洗涤一次。

##### 观察

1. 直接观察: 染色结束后直接观察。
2. 片后观察: ①95%乙醇洗涤 3 min, 无水乙醇洗涤 3 min; ②二甲苯透明 10 min; ③中性树胶或封片剂封片, 观察。