

Hematoxylin-Eosin Staining Kit

苏木素伊红 (HE) 染色试剂盒

编号: C02-04004

简介:

苏木精 — 伊红染色法 (hematoxylin-eosin staining), 简称 HE 染色法, 石蜡切片技术里常用的染色法之一。苏木精染液为碱性, 主要使细胞核内的染色质与胞质内的核酸着紫蓝色; 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 染色法是组织学、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。

苏木素染色后的细胞核呈现蓝色, 细胞浆呈鲜粉红色或红色。

试剂盒内容:

	成分	规格一 (10ml)	规格二 (100ml)
试剂 A	苏木素染液 (即用型)	10ml	100ml
试剂 B	伊红染液 (即用型)	10ml	100ml
保存方法: 室温保存, 一年有效。			

使用说明:

1. 样品处理

- 对于石蜡切片: 二甲苯中脱蜡 5-10 分钟。换用新鲜的二甲苯, 再脱蜡 5-10 分钟。无水乙醇 5 分钟。90%乙醇 2 分钟。70%乙醇 2 分钟, 蒸馏水 2 分钟,
- 对于冰冻切片: 蒸馏水 2 分钟
- 对于培养细胞: 用 4%多聚甲醛固定 10 分钟以上, 蒸馏水洗涤 2 分钟, 换用新鲜的蒸馏水, 再洗涤 2 分钟。

2. 对于上述处理好的样品, 用苏木素 (试剂 A) 染色 5-10 分钟, 用自来水冲洗去除残留的染色液

注: 可以根据预染结果和要求调整时间

- 使用含 0.5%盐酸的酒精 (75%酒精) 分化处理 30 秒, 用自来水冲洗掉盐酸酒精。
- 将玻片在自来水中浸泡返蓝 5-10 分钟。
- 用伊红 (试剂 B) 染色 5 分钟, 用自来水冲洗去除残留的染色液。
- 玻片浸入无水乙醇脱水, 2 分钟 X 2 次。
- 玻片浸入二甲苯 5-10min 做透明处理。
- 中性树胶封片。

注意事项:

- 第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验。
- 染色液可以重复使用多次, 认为效果不佳时再更换新的染色液。样品数量很多时, 可使用染色架和染色缸, 以便于操作。
- 为了您的安全与健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。