

Hematoxylin Stain Solution 苏木素染色液

产品信息:

产品名称: Hematoxylin Stain Solution 苏木素染色液

规格:

| 目录号 | 产品名称 | 规格 |
|--------|-----------------------------------|-------|
| X13104 | Hematoxylin Stain Solution 苏木素染色液 | 100ml |

特性说明:

| | |
|------|-------------------|
| 运输条件 | 室温运输 |
| 储存条件 | 室温避光保存, 有效期至少 1 年 |

产品描述:

苏木素(Hematoxylin)是从洋苏木中提取的一种天然染料, 是组织学和病理学最常用的一种染色剂, 主要用作细胞核染色。无色的苏木素被氧化形成含醌环结构的氧化苏木素(Hematein), 同媒染剂(通常是三价的铁或铝盐)一起使用, 形成有颜色带正电荷的复合物, 与细胞核中带负电荷的酸性物质结合进而使细胞核染色。由于染色液配方的不同, 细胞核被染色成不同深浅的蓝色或蓝紫色。

本苏木素染色液(Hematoxylin Stain)是一款综合了多种经典的苏木素染色法, 简化了操作步骤, 缩短染色时间。而且染色液内不含汞甲醇、二甲苯等有毒成分, 安全环保。适用于组织切片和细胞的染色。

操作方法

一.样本处理

1.1 对于石蜡切片

a) 脱蜡:用二甲苯或商业化脱蜡剂脱蜡 2 次, 10-15min/次。

b) 梯度入水: 95%, 70%, 30%乙醇各 2min, 温水 2min。如脱蜡不干净, 需再次温水 2min。此时玻片上除样本部分略微含水分, 其余部分均应无水珠。

1.2 对于冰冻切片

a) 回温: 将预先制作好并保存在-20°C 的冰冻切片取出回温, 任选以下一种方法:①室温回温约 5-10min;②37°C 孵育箱内进行回温;③37°C 水浴箱内放一个小盒子, 再将冰箱中取出的切片放到小盒中, 目的是让冰冻切片回温到 37°C。

b) 水合:将回温好的切片放入水中浸泡 30-60s 左右。

1.3 对于血涂片及骨髓涂片

a) 推片:取全血 3μl 左右置载玻片上,将推玻片保持与载玻片 30°角, 置于血滴正前方, 稍微往后移与血滴接触, 血滴沿推片下缘散开, 再匀速沿载玻片平面平稳向前滑动, 至血液铺完血膜为止。

b) 涂片空气自然干燥, 95%乙醇固定 2-3min,水洗约 30-60s

染色步骤

- 2.1 滴苏木素染色液数滴盖满样本，染色 5~ 10min (可根据染色结果和要求调整时间)。
- 2.2 流水冲洗 30-60s，即可镜检。此时的玻片可保存 6 个月以上，若想长期保存可进行封片操作。

封片[可选]

- 3.1 常规封片:玻片自然干燥，之后用中性树胶或其他商业化的组织或细胞封片剂来封片。
- 3.2 快速封片:染色好的玻片无需自然干燥，立即放入无水乙醇缸中脱水两次，每缸沾两下，约 5-10s。无水乙醇干后即可用中性树胶或其他商业化的组织或细胞封片剂来封片。

染色结果:光学显微镜检测，细胞核呈蓝紫色。

注意事项:

- 1、第一次使用本品，建议先取 1-2 个样品做预实验。
- 2、如果染色过深可用 0.05%盐酸乙醇脱色；如果染色太浅，可再次复染。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一 次性手套操作。

本产品仅供科研使用，不可用于临床诊断应用或其他用途。