

Mayer 苏木素染液

货号: HK2053A

【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
Mayer 苏木素染液	HK2053A	100mL/500mL	12 个月

【产品简介】

苏木素 (Hematoxylin) 和伊红 (Eosin) 联合染色简称 HE 染色, 是病理学和组织学最常用的一种染色方法。苏木精为碱性天然染料, 可使细胞核着色。细胞核内染色质的主要成分是 DNA, 在 DNA 的双螺旋结构中, 两条核苷酸链上的磷酸基向外, 使 DNA 双螺旋的外侧带负电荷, 呈酸性, 很容易与带正电荷的苏木精碱性染料以离子键或氢键结合而被染色。

Mayer 苏木素染色液属于明矾苏木素液的一种, 苏木精含量小, 无氧化膜形成, 对细胞核染色很清晰, 不着染胞质和纤维成分, 属进行性染色, 故染色后不需盐酸乙醇分化。常用于糖原等特染、酶组化和免疫组化等染色后复染细胞核, 尤其适用于在经过特殊染色后不能经酸处理时对细胞核的复染, 此时染色时间较短, 染完后即可进行蓝化, 不必分化。在特殊染色中, Mayer 苏木素染色液与天青石蓝 B 联合染色, 使细胞核染色后不被后续的酸性染料所褪色。

【储存与运输】

常温保存与运输, 有效期 12 个月。

【使用方法】

实验前准备

自备苏木素返蓝液、二甲苯、梯度乙醇等。

1. 样本前处理

(1) 对于石蜡切片: 切片依次经二甲苯脱蜡 10 min, 更换新鲜的二甲苯脱蜡 10 min, 无水乙醇 5min, 新鲜无水乙醇 5 min, 90%乙醇 5 min, 75%乙醇 5 min, 自来水洗 1min。

(2) 对于冰冻切片: -20℃保存的冰冻切片需静置 5-10 min 恢复至室温。

2. Mayer 苏木素染色

上述处理好的切片，直接进入 Mayer 苏木素染液染色 3-5 min，自来水洗；

苏木素返蓝液返蓝 2-5 s，自来水冲洗。

镜检：细胞核呈蓝色，组织背景近乎无色。

注：Mayer 苏木素染色无需盐酸乙醇分化，染色时间一般 3-5min。退行性染色时需染色 10-20min，进行性染色需 3-5min，一般控制在 10min 以内。

【注意事项】

1. 二甲苯脱蜡液与梯度乙醇应经常更换新液。
2. 冷冻切片染色时间尽量短。
3. 苏木素返蓝液常使用 0.2~1%氨水或 Scott 促蓝液或 0.1~1%碳酸锂溶液
4. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。