

Gill苏木素染色液(Gill III)

货号: AC11912

规格: 100mL/500mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期1年

产品介绍:

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。

Gill 苏木素染色液(GillIII), 属半氧化苏木素染色液, 苏木精浓度是 Gill I 苏木素染色液的 2 倍, 属退行性染色, 故染色后需盐酸乙醇分化。特别适用于石蜡切片染色, 石蜡切片染色时间应大于 15min, 较少用于临床诊断的制片染色。该染色液的缺点是黏附的明胶甚至玻片本身都会着色。

操作步骤: (仅供参考)

1. 根据实验具体需求操作。
2. 石蜡切片染色时间一般 15~20min, 染色后需用盐酸乙醇分化。

注意事项:

1. 切片脱蜡应尽量干净。
2. 系列乙醇应经常更换新液。
3. 冷冻切片染色时间尽量要短。
4. 蓝化液常使用 0.2~1%氨水或 Scott 促蓝液或 0.1~1%碳酸锂溶液。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。