

Carazzi苏木素染色液

货号: AC11916

规格: 100mL

保存: 2-8°C, 避光保存, 有效期6个月

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。

Carazzi 苏木素染色液主要由苏木素、硫酸铝钾等组成, 属于明矾苏木素液的一种, 染色液中苏木精含量少, 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。

操作步骤: (仅供参考)

1. 切片脱蜡复水。
2. 入 Carazzi 苏木素染色液染色 5min, 蒸馏水洗 10-20s。
3. 自来水洗 10min 返蓝。
4. (可逆) 返蓝液 (G1823、G1840、G1865、G1866) 返蓝 2min, 蒸馏水洗 2min。
5. 复染液 (G1100、G1108、G1106) 复染 30s-2min, 蒸馏水洗 30s。
6. 梯度酒精脱水, 二甲苯透明, 中性树胶封片。

染色结果:

细胞核	蓝色
背景	复染剂的颜色或者不着色

注意事项:

1. 切片脱蜡应尽量干净。系列乙醇应经常更换新液。
2. 冷冻切片染色时间尽量要短。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。