

Cole 苏木素染色液

Cole's Hematoxylin stain

货号： S0148

规格： 100ml / 500ml

保存条件：

室温保存，有效期 24 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。苏木素是组织化学和免疫组织化学中最常用的染料之一，广泛用于组织切片或培养细胞的染色。苏木精为碱性天然染料，可使细胞核着色。

Cole 苏木素染色液是一种化学氧化成熟的明矾苏木素，主要由苏木精、硫酸铝钾、甘油等组成。染色液中苏木精含量小，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，故染色后可以不用盐酸乙醇分化，染色时间约 5~10min，主要用于复染细胞核。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

自备材料：

1. 盐酸乙醇分化液
2. 蓝化液，如稀氨水、碳酸锂溶液等
3. 系列乙醇
4. 伊红染色液
5. 4%多聚甲醛

使用说明：

(一)石蜡、冰冻切片染色

1. 石蜡切片脱蜡至水。冰冻切片乙醚-乙醇混合固定液固定 5~10s，自来水冲洗。
2. Cole 苏木素染色液滴染 5-10min (石蜡切片)/1~2min (冰冻切片) (可加热至 50°C)，自来水冲洗。
3. 水洗、盐酸分化(可选)、水洗、蓝化液返蓝(可选)、水洗。
4. 置伊红染液几秒-2min (具体时间根据染色结果和实验要求调整)，自来水冲洗。
5. 自来水浸泡 1-2min。
6. 脱水、透明、中性树脂封片。

(二)细胞染色

1. 4%多聚甲醛固定 10~20min。
2. 自来水冲洗 2 次，每次 2min。
3. 蒸馏水冲洗 2 次，每次 2min。

4. 染色、脱蜡、透明、封固步骤同石蜡切片的染色步骤，作用时间应相应缩短。

注：如果进行免疫荧光染色或荧光染料染色，在苏木素染色后，70%乙醇洗涤 2 次，每次 2 分钟。再用 PBS 或生理盐水或 TBS 或 TBST 等用于荧光染色的溶液浸泡 5 分钟。然后进行其它荧光染料的染色。

染色结果：

细胞核呈蓝色；细胞质、纤维呈红色。

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. 盐酸乙醇分化时间应根据切片厚薄、组织类别以及新旧而定，另外分化后自来水冲洗时间应该足够，以便彻底清洗酸。
3. 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。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。