

Ehrlich苏木素染色液

货号: AC11918

规格: 100mL/500mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期1年

产品介绍:

Ehrlich 和 Delafield 苏木素一样, 属于自然氧化苏木素。指将苏木素暴露于光和空气中自然氧化成苏木红, 这个过程比较缓慢, 约需 3~6 个月不等, 但染色能力可维持很长时间。Ehrlich 苏木素作为一种良好的核染色液, 也可用于黏蛋白染色如软骨的黏液多糖, 骨和软骨的染色也推荐使用 Ehrlich 苏木素染色液。

Ehrlich 苏木素染色液对核染色质染得很清晰细致, 染色时间也稍长, 约 15-20min, 适用于教学和科研上的制片染色, 用此染色液对冷冻切片染色则不理想。

自备材料:

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

操作步骤: (仅供参考)

(一) 石蜡切片染色

1. 切片脱蜡至水

- ① 二甲苯作用 2 次, 每次 5~10min。
- ② (可选) 无水乙醇作用 2 次, 每次 3~5 min。
- ③ 95%的乙醇 3~5 min, 90%的乙醇 3~5 min, 80%的乙醇 3~5 min。
- ④ 自来水或蒸馏水冲洗 1~3min。

2. 染色

- ① Ehrlich 苏木素染色液染色 15~20 min。
- ② 自来水或蒸馏水冲洗 5~10s。
- ③ (可选) 盐酸乙醇分化 2~5s, 自来水冲洗 20~30 s。
- ④ (可选) 蓝化液返蓝 20~40 s, 自来水冲洗 30~60 s。
- ⑤ 伊红染色液染色 10~20s, 自来水冲洗 1~5 s。

3. 脱水、透明、封固

- ① 80%乙醇 10~20 s, 90%乙醇 10~20 s, 95%乙醇作用 2 次, 每次 1~2min, 无水乙醇作用 2 次, 每次 2~3 min。
- ② 二甲苯透明 3 次, 每次 2~3 min, 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。

染色结果:

细胞核	蓝色
细胞质、纤维素、红细胞等	呈复染色

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, 以便彻底清洗掉酸。
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。