

苏木素染色液(常规染色)

AP0461

保存条件

室温，有效期至少 1 年。

产品介绍

苏木素是组织化学和免疫组织化学中最常用的染料之一，可以广泛用于组织切片或培养细胞的染色。本染色液可以和免疫荧光染色或免疫组化染色等配合使用。可以在苏木素染色液染色后进行免疫荧光染色或其它染料的染色，也可以在免疫组化染色后再进行苏木素复染。染色步骤简单，操作时间短。苏木素染色后细胞核呈现蓝色。

操作步骤(仅供参考)

1. 样品处理

石蜡切片：二甲苯中脱蜡 2 次每次 5-10min。乙醇(100%、95%、85%、75%)复水，每梯度 3min。蒸馏水 2min。

冰冻切片：取出恢复至室温后蒸馏水浸洗 2min。

培养细胞：用 4%多聚甲醛固定 10min 以上。蒸馏水清洗 2 次，每次 2min。

2. 苏木素染色

对于上述处理好的样品，用苏木素染色 5-10 分钟(可以根据染色结果和要求调整时间),蒸馏水洗去多余染色液，自来水返蓝 10min 或使用返蓝液返蓝 3-5min。

3. 脱水、透明、封片或进行其它染色

① 脱水、透明、封片：

95%乙醇脱水 2 分钟，换用新鲜的 95%乙醇再脱水 2 分钟；二甲苯透明 5 分钟，换用新鲜的二甲苯，再透明 5 分钟，用中性树胶或其它封片剂封片。显微镜下观察，细胞核呈蓝色。

② 进行其它染色：

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。然后就可以进行免疫荧光染色或其它荧光染料的染色了。

注意事项

- 第一次使用本试剂时建议先取 1-2 个样品做预实验。样品数量很多时，可使用染色架和染色缸，以便于操作。
- 本产品亦可反复使用多次，但染色效果会逐渐降低。
- 染色过程推荐浅染，通常只需能够分辨细胞核即可，颜色过深有可能影响细胞质颜色。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。