



甲基绿染色液说明书

货号: S-1508

组成:

名称	规格
Methyl Green Stain (2%)	100mL
说明书	1份

产品介绍: 甲基绿又称双绿 SF, 属于碱性染料, 是具有金属光泽的绿色微结晶或粉末, 分子量为 608.78, 甲基绿 (2%) 在组织或细胞染色中对细胞核进行染色, 常用于鉴定 DNA, 细胞核中的 DNA 遇甲基绿会被染成蓝绿色, 亦可用于免疫荧光染色或免疫组化染色, 10mL 染色液可以染 20 个标本。

保存: RT 避光, 保质期 12 个月

操作步骤 (仅供参考):

1、 样品处理

- a. 对于石蜡切片:
二甲苯脱蜡 5-10 分钟。
更换新鲜的二甲苯, 再脱蜡 5-10 分钟。
无水乙醇 5 分钟。
90%乙醇 2 分钟。
70%乙醇 2 分钟。
蒸馏水 2 分钟。
- b. 对于冰冻切片:
蒸馏水 2min
- c. 对于培养细胞:
用 4%多聚甲醛固定 10 分钟以上。
蒸馏水洗涤 2 分钟。
更换新鲜的蒸馏水, 再洗涤 2 分钟。

2、 甲基绿染色

- a. 对于上述处理好的标本, 用甲基绿染色 5-10 分钟。
- b. 用蒸馏水冲洗 2 次, 此时样本呈蓝色。
- c. 95%乙醇处理 5s。
- d. 用 70%乙醇洗涤 2 次, 直接观察或按下列组织

切片操作步骤进行。

3、 组织切片染色

- a. 95%乙醇脱水 2 分钟。
- b. 更换新鲜的 95%乙醇再脱水 2 分钟。
- c. 二甲苯透明 5 分钟。
- d. 二甲苯透明 5 分钟。
- e. 中性树胶或其他封片剂封片。
- f. 显微镜下观察, 细胞核呈绿色或蓝绿色。

4、 荧光染色

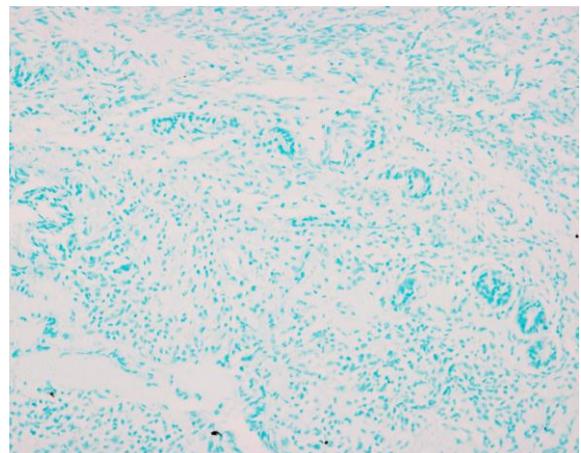
- a. 如果进行免疫荧光染色, 在甲基绿染色液染色后, 70%乙醇洗涤 2 次, 每次 2 分钟。
- b. 95%乙醇脱水 2 分钟。
- c. PBS 或生理盐水等用于免疫染色或荧光染料染色的溶液浸泡 5 分钟。
- d. 进行免疫荧光染色或其他荧光染料的染色。

结果判定: 细胞核呈绿色或蓝绿色

注意事项:

- 1、首次使用本染液时建议先取 1-2 个样品做预实验。
- 2、甲基绿染色可以根据染色结果和要求调整时间。
- 3、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

染色结果:



结果判定:

细胞核呈绿色