

甲基绿染色液 (0.5%)

货号: AC11667

规格: 100mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期6个月

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, 分子式为 $C_{27}H_{35}Cl_4N_3Zn$ 。甲基绿染色液 (0.5%) 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 染色液可以染色 20 个样本。

自备材料:

4%多聚甲醛, 蒸馏水, 系列乙醇

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。系列乙醇 (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、甲基绿染色

- 对于上述处理好的样本, 用甲基绿染色液 (0.5%) 染色 5-10min。
- 用蒸馏水冲洗 2 次每次 1min, 镜下观察或按下列步骤脱水封片保存。
- (可选) 如需免疫荧光染色建议使用稀释荧光染料的缓冲液 (PBS 或生理盐水或 TBS 等) 缓冲 5min。
- (可选) 进行免疫荧光染色。
- 系列乙醇脱水, 每梯度 1min, 二甲苯透明两次, 每次 1min。中性树胶封片。

染色结果:

细胞核	绿色或蓝绿色
-----	--------

注意事项:

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