

甲基绿染色液(0.5%)

产品简介:

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。

组成:

产品名称	SNA004-100ml	Storage
甲基绿染色液(0.5%)	100ml	RT,避光
说明书	一份	

储存条件:

RT,避光, 六个月有效。

自备材料:

1、4%多聚甲醛 2、蒸馏水 3、系列乙醇

操作步骤 (仅供参考):

1、样品处理

a)对于石蜡切片: 二甲苯中脱蜡。更换新鲜的二甲苯, 再脱蜡 5~10min。无水乙醇 5min。乙醇 2min。乙醇 2min。蒸馏水 2min。

b)对于冰冻切片:

蒸馏水 2min。

c)对于培养细胞: 用多聚甲醛固定 10min 以上。蒸馏水洗涤 2min。更换新鲜的蒸馏水, 再洗涤 2min。

2、甲基绿染色

a)对于上述处理好的样本, 用 MethylGreenStain(1%)染色 5~10min。

b)用蒸馏水冲洗 2 次, 此时样本呈蓝色。

c)乙醇处理 5s。

d)用乙醇洗涤 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

最终解释权所有 © 伊势久 (江苏连云港) 生物科技有限责任公司, 保留一切权利



- a)乙醇脱水 2min。
 - b)更换新鲜的乙醇再脱水 2min。
 - c)二甲苯透明 5min。
 - d)二甲苯透明 5min。
 - e)中性树胶或其它封片剂封片。
 - 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，乙醇洗涤 2 次，每次 2min。
 - b)乙醇脱水 2min。
 - c)PBS 或生理盐水或 TBS 等用于免疫染色或荧光染料染色的溶液浸泡 5min。
 - d)进行免疫荧光染色或其它荧光染料的染色。染色结果：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。
- 4、本产品仅供科研使用，严禁它用。

