

甲基绿染色液(1%)

Methyl green staining solution (1%)

货号：C6003

规格：100ml

储存条件：

室温避光保存，有效期 6 个月。

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 C₂₇H₃₅Cl₄N₃Zn。Methyl Green Stain 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。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

自备材料：

1. 系列乙醇、蒸馏水
2. 滤纸、RNase(可选)
3. 丁三醇或丙酮或正戊醇
4. 4%多聚甲醛

使用方法：

1、样品处理

- a) 石蜡切片：常规脱蜡至水
- b) 冰冻切片：蒸馏水 2min。
- c) 培养细胞：用 4%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) 上述处理好的样本，用甲基绿染色液(1%)染色 5 ~ 10min。
- 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。
- e) 或常规方法处理后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。

3、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2min。
- b) 95%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。