

## 甲基绿染色液 (0.5%)

产品货号: R21392

产品规格: 100ml/500ml

### 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  $C_{27}H_{35}Cl_4N_3Zn$ 。

尚宝生物 Methyl Green Stain (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。

### 产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
甲基绿染色液 (0.5%)	100ml/500ml	室温, 避光

### 自备材料:

- 4%多聚甲醛
- 蒸馏水
- 系列乙醇

### 操作步骤(仅供参考):

- 样品处理
  - 对于石蜡切片:  
二甲苯中脱蜡 5~10min。  
更换新鲜的二甲苯, 再脱蜡 5~10min。  
无水乙醇 5min。  
90%乙醇 2min。  
70%乙醇 2min。  
蒸馏水 2min。
  - 对于冰冻切片:  
蒸馏水 2min。
  - 对于培养细胞:  
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。
- 甲基绿染色
  - 对于上述处理好的样本, 用 Methyl Green Stain(0.5%)染色 5~10min。
  - 用蒸馏水冲洗 2 次, 此时样本呈蓝色。
  - 95%乙醇处理 5s。
  - 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。
- 组织切片染色



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

- a) 95%乙醇脱水 2min。
  - b) 更换新鲜的 95%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，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。

**有效期：**6 个月有效。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱：saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>