

## 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<sub>27</sub>H<sub>35</sub>Cl<sub>4</sub>N<sub>3</sub>Zn。

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:

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 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。
  - 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 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 Methyl Green Stain(0.5%)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 2min。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

QQ: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com

- 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

**郑州乐业生物科技有限公司**

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com