

## Methyl Green Stain, 1%

### 甲基绿染色液(1%)

产品编号	产品名称	规格
BL1207A	甲基绿染色液(1%)	100 ml

#### 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  $C_{27}H_{35}C_{14}N_3Zn$ 。

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, 10ml 染色液可以染色 20 个样本。本产品为甲基绿染色液(1%)。

#### 使用方法: (仅供参考)

##### 1. 样品处理

- a) 对于石蜡切片:  
二甲苯或脱蜡透明液(BL170A)中脱蜡 5~10min。  
更换新鲜的二甲苯或脱蜡透明液, 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(BL539A)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, 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。
- b) 更换新鲜的 95%乙醇再脱水 2min。
- c) 二甲苯或脱蜡透明液透明 5min。
- d) 二甲苯或脱蜡透明液透明 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。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.  
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。



#### 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 (BL550A)或生理盐水(BL158A)或 TBS (BL600A)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. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 保存条件:

室温避光保存，6个月有效。

