# 产品简介：

**甲基绿染色液(0.5%)**

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 (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：

Methyl Green Stain(0.5%) 100ml RT 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

1. 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。

1. 对于冰冻切片： 蒸馏水 2min。
2. 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。

1. 95%乙醇处理 5s。
2. 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

1. 95%乙醇脱水 2min。
2. 更换新鲜的 95%乙醇再脱水 2min。
3. 二甲苯透明 5min。
4. 二甲苯透明 5min。
5. 中性树胶或其它封片剂封片。
6. 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。

**有效期：** 6 个月有效。