

## 甲基绿-派洛宁染色液

### 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  $C_{27}H_{35}Cl_4N_3Zn$ 。甲基绿-派洛宁染色液(Methyl Green-Pyronin Stain, MGP)是一种把细胞核染成绿色或蓝绿色，把细胞浆和细胞核中的核仁染成红色或红紫色的染色液。甲基绿和细胞核中的 DNA 结合，从而使细胞核染成绿色或蓝绿色，派洛宁可以和细胞浆或核仁中的 RNA 结合，从而使细胞浆和核仁染成红色或红紫色。

Leagene 甲基绿-派洛宁染色液经过改良，不含甲醇，在组织或细胞染色中对细胞核进行染色，其中的甲基绿经过提纯，更容易着色，该染色液也可以和免疫荧光染色或免疫组化染色配合使用，10ml 染色液可以染色 20 个样本。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成：

名称	编号	DN0001	DN0001	Storage
	Methyl Green-Pyronin Stain		50ml	100ml
使用说明书		1 份		

### 自备材料：

- 1、滤纸、RNase(可选)
- 2、系列乙醇、蒸馏水、丁三醇、丙酮或正戊醇
- 3、4%多聚甲醛、Carnoy 固定液或 10%中性福尔马林、二甲苯或环保脱蜡透明液

### 操作步骤(仅供参考)：

- 1、根据实验具体要求操作。

### 染色结果：

细胞核(DNA)	绿色或蓝绿色
细胞浆和核仁(RNA)	红色或红紫色

### 阴性对照：

- 1、取另外一张连续切片入 RNase(1mg/ml)，37°C 恒温箱内孵育 3h，蒸馏水冲洗干净。
- 2、入 Methyl Green-Pyronin Stain 染色，余下步骤同上。RNA 染色结果为阴性。

**注意事项:**

- 1、首次使用染色液时建议先取 1~2 个样品做预实验。
- 2、Methyl Green-Pyronin Stain 染色可以根据染色结果和要求调整时间。
- 3、有些粘液细胞有可能被派洛宁染成红色，应注意区分。
- 4、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12 个月有效。常温运输和保存。