

甲基绿-派洛宁染色液 使用说明书

产品编号: SL7370

保存条件: 室温避光储存, 有效期至少 12 个月。

包装内容:

产品内容	SL7370-100mL
甲基绿-派洛宁染色液	100mL
说明书	1 份

产品简介:

甲基绿-派洛宁染色液(Methyl Green-Pyronin Staining Solution, 也称 MGP 染色液)是一种组织或细胞染色时常用的可以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的染色液。甲基绿可以和细胞核中的 DNA 结合, 从而产生细胞核染色; 而派洛宁可以和细胞浆或核仁中的 RNA 结合, 从而可以使细胞浆和核仁被染色。可以和免疫荧光染色或免疫组化染色配合使用。一方面可以在本甲基绿-派洛宁染色液染色后进行免疫荧光染色或其它染料的染色, 另一方面也可以在免疫组化染色后再进行甲基绿-派洛宁复染。一个包装的本染色液至少可以染色 200 个样品。

自备材料:

需自备 4%多聚甲醛、70%乙醇和 95%乙醇。如果需要脱水、透明和封片处理, 还需自备二甲苯, 中性树胶或其它封片剂。如果样品是石蜡切片, 需自备 90%乙醇, 无水乙醇以及二甲苯。

使用方法:

一、样品处理

- 对于石蜡切片: 二甲苯中脱蜡 5-10 分钟。换用新鲜的二甲苯, 再脱蜡 5-10 分钟。无水乙醇 5 分钟。90%乙醇 2 分钟。70%乙醇 2 分钟。蒸馏水 2 分钟。
- 对于冰冻切片: 蒸馏水 2 分钟。
- 对于培养细胞: 用 4%多聚甲醛固定 10 分钟以上。蒸馏水洗涤 2 分钟。换用新鲜的蒸馏水, 再洗涤 2 分钟。

二、 甲基绿-派洛宁染色对于上述处理好的样品： 甲基绿-派洛宁染色液染色 5 分钟左右(可以根据染色结果和要求调整时间)。 蒸馏水洗涤 2-3 次(每次数秒钟)。

三、 脱水、透明、封片或进行其它染色丙酮脱水 3 次，每次 1-2 秒。换用丙酮/二甲苯(1:1)洗涤 2 次，每次 1-2 分钟。 二甲苯透明 1-2 分钟。 换用新鲜的二甲苯，再透明 1-2 分钟。用中性树胶或其它封片剂封片。 显微镜下观察，细胞核呈绿色或蓝绿色，而细胞浆和核仁呈红色。

注意事项：

1. 第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。