甲基绿-派洛宁染色液

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。

改进了染色液配制方法，不含很多甲基绿-派洛宁染色液中使用的剧毒甲醇。本染色液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.

使用说明：

1. 样品处理

a. 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。

b. 对于冰冻切片： 蒸馏水 2 分钟。

c. 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。

2. 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)。

3. 脱水、透明、封片或进行其它染色

丙酮脱水 3 次，每次 1-2 秒(3 dips)。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---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。

2---样品数量较多时，可以使用染色架和染色缸，便于操作。

3---第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验。

4---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。

5---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，一年有效