甲基绿染色液

产品简介：

甲基绿染色液(Methyl Green Staining Solution)是一种组织或细胞染色时常用的可以把细胞核染成绿色的染色液。

甲基绿可以和细胞核中的 DNA 结合，从而产生细胞核染色。

本染色液可以和免疫荧光染色或免疫组化染色配合使用。一方面可以在甲基绿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复染。

一个包装的本品至少可以染色 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. 甲基绿染色

对于上述处理好的样品： 甲基绿染色液染色 5-10 分钟(可以根据染色结果和要求调整时间)。蒸馏水洗涤两次(每次数秒钟，此时片子看起来呈蓝色，脱水透明后会呈绿色)。95%乙醇 5 秒。 此时，如果需要直接观察，可以用 70%乙醇洗涤 2 次。如需脱水、透明后封片按后续步骤进行，70%乙醇洗涤后仍可按照后 续步骤进行脱水、透明和封片处理。

注：如果用于免疫组化等染色后的复染，可以参考上述步骤在其它染色完成后直接进行甲基绿染色。

3. 脱水、透明、封片或进行其它染色

a. 脱水、透明、封片：

95%乙醇脱水 2 分钟。 换用新鲜的 95%乙醇再脱水 2 分钟。 二甲苯透明 5 分钟。 换用新鲜的二甲苯，再透明 5 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。

b. 进行其它染色：

如果进行免疫荧光染色，或进行 Hoechst 等荧光染料的染色，在甲基绿染色液染色后：70％乙醇洗涤 2 次，每次 2 分钟。 PBS 或生理盐水或 TBS 或 TBST 等用于免疫染色或荧光染料染色的溶液浸泡 5 分钟。 然后就可以进行免疫荧光染色或其它荧光染料的染色了。

保存条件： 室温避光保存，至少一年有效。