

Methyl Green-Pyronin Staining Solution

甲基绿-派络宁染色液

产品编号	产品名称	规格
BL1535A	甲基绿-派络宁染色液	100ml

产品简介:

甲基绿-派络宁染色液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。甲基绿可以和细胞核中的 DNA 结合,从而使细胞核染成绿色或蓝绿色,派络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。

本甲基绿-派络宁染色液经过改良,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。

使用方法(仅供参考):

一、石蜡切片染色

- 1、取固定好的组织,切片 5 μ m,常规二甲苯或脱蜡透明液脱蜡至水,蒸馏水稍洗。
- 2、然后入甲基绿-派络宁染色液,室温浸染 30-60min。
- 3、取出切片,用滤纸稍微吸干切片周围染色液。
- 4、用丁三醇(也可用丙酮或正戊醇)冲洗 3 次,每次 2-3min。
- 5、二甲苯或脱蜡透明液透明,中性树脂封固。

二、冰冻切片染色

- 1、蒸馏水冲洗 2min,切片入甲基绿-派络宁染色液,室温浸染 25-50min。
- 2、用蒸馏水冲洗 2 次,此时样本呈蓝色。
- 3、用丁三醇(也可用丙酮或正戊醇)冲洗 3 次,每次 2-3min。
- 4、二甲苯或脱蜡透明液透明,中性树脂封固。

三、细胞染色

- 1、用 4%多聚甲醛固定 10min 以上。
- 2、蒸馏水洗涤 2min。
- 3、换用新鲜的蒸馏水,再洗涤 2min。
- 4、用甲基绿-派络宁染色液染色 5-10min。
- 5、显微镜下观察。

四、荧光染色

- 1、如果进行免疫荧光染色,在染色后应 70%乙醇洗涤 2 次,每次 2min。
- 2、95%乙醇脱水 2min。
- 3、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。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意:在体外研究使用,不用于诊断或治疗用途,本产品不是医疗装置。



4、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 (DNA)	绿色或蓝绿色
细胞浆和核仁 (RNA)	红色或红紫色

注意事项:

- 1、首次使用染色液时建议先做预实验。
- 2、甲基绿-派洛宁染色液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、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，1年有效。

