



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

甲基绿-派洛宁染色液

产品编号	产品名称	包装
C0119	甲基绿-派洛宁染色液	100ml

产品简介:

- 碧云天生产的甲基绿-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。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
C0119	甲基绿-派洛宁染色液	100ml
—	说明书	1份

保存条件:

室温避光保存, 一年有效。

注意事项:

- 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。
- 样品数量较多时, 可以使用碧云天生产的染色架和染色缸, 便于操作。
- 第一次使用本试剂盒时建议先取1-2个样品做预实验。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

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。

使用本产品的文献：

1. Tian Y,Han YX,Guo HF,Jin HT,Sun C,Qi X,Ma LY,Bo SW Upregulated microRNA-485 suppresses apoptosis of renal tubular epithelial cells in mice with lupus nephritis via regulating the TGF- β -MAPK signaling pathway by inhibiting RhoA expression. J Cell Biochem . 2018 Nov;119(11):9154-9167.

Version 2021.09.01