

结晶紫水溶液(0.1%)

产品编号: MA1556

规格: 100mL

产品组成

产品组成	MA1556-1
结晶紫水溶液(0.1%)	100mL
说明书	1 份

产品简介

结晶紫水溶液(0.1%)即 Crystal Violet Aqueous Solution (0.1%), 是一种组织或细胞染色时常用的、可以把细胞核染成深紫色的染色液。结晶紫又称甲紫, 分子式为 $C_{25}H_{30}N_3Cl \cdot 9H_2O$, 分子量为 407.98, CAS 号为 548-62-9; 结晶紫属于碱性染料, 能溶于水、乙醇, 可以和细胞核中的 DNA 结合, 从而使细胞核染色。结晶紫在细胞学、组织学和细菌学等方面应用极广, 是一种优良的染色剂。

自备材料

二甲苯或脱蜡透明液(美仑货号: MA1568/MA1569)、系列乙醇、双蒸水或去离子水、免疫染色洗涤液、加热设备

使用方法

(一) 样品处理

1. 对于石蜡切片

①二甲苯或脱蜡透明液脱蜡 2 次, 每次 5~10min。

②无水乙醇脱水 5min。

③90%乙醇, 2min。

④70%乙醇, 2min。

⑤蒸馏水冲洗 2min。

2. 对于冰冻切片

①蒸馏水 2min。

3. 对于培养细胞

①用 4%多聚甲醛固定 10min 以上(或采用如下步骤: 每 $25cm^2$ 加入 PBS/甲醇溶液 5mL, 静置 2min, 弃液; 加入新鲜甲醇 5mL, 静置 10min, 弃液)。

②蒸馏水冲洗 2min。

③更换新鲜的蒸馏水, 再冲洗 2min。

(二) 结晶紫染色

1. 结晶紫水溶液(0.1%)染色 10min(可以根据染色结果和要求调整时间)。

2. 用蒸馏水或自来水充分洗涤, 进行观察和拍照。



染色结果:

组织或细胞	深紫色
-------	-----

保存条件

常温保存，自生产之日起 12 个月有效。

运输条件

常温运输。

注意事项

1. 结晶紫对人体有害，请注意适当防护。
2. 第一次使用本试剂时建议先取 1~2 个样品做预实验。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 本产品仅限科研实验使用，禁止用于临床、食品、化妆品等非科研场景。

S260801

大连美仑生物技术有限公司

官网:<https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱:0411-62910999 sales@meilunbio.com

本产品仅供科研使用

