

仅供科研使用

版本号：A 版

结晶紫水溶液（1%）

【货号】 BP-DL133

【规格】 100mL/500mL

【保存】 10~30°C，避光，12 个月。

【产品组成】

Component	Size		Store at
结晶紫水溶液（1%）	100mL	500mL	10~30°C，避光

【产品简介】

结晶紫（Crystalviolet）又称甲紫，属于碱性染料，能溶于水、乙醇，可以把组织和细胞核染成紫色。结晶紫主要应用于细胞学、组织学和细菌学等方面，是一种优良的染色剂。

【使用方法】

一、样品处理

（一）对于石蜡切片

- 1、二甲苯中脱蜡 5~10min。
- 2、换用新鲜的二甲苯，再脱蜡 5~10min。无水乙醇 5min。
- 3、90%乙醇 2min。70%乙醇 2min。蒸馏水 2min。

（二）对于冰冻切片：蒸馏水 2min。

（三）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 25cm²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、蒸馏水洗涤 2min。
- 3、更换新鲜的蒸馏水，再洗涤 2min。

二、结晶紫染色

- (一) 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)。
- (二) 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
-------	-----

【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。