

## 结晶紫水溶液(1%)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 产品简介：

结晶紫(Crystal violet)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，可以把组织和细胞核染成紫色，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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
结晶紫水溶液(1%)	100ml	RT	1 份	1 年

### 操作步骤(仅供参考)：

#### 1、样品处理

##### ①对于石蜡切片：

二甲苯或 脱蜡透明液中脱蜡 5~10min。

换用新鲜的二甲苯或 脱蜡透明液，再脱蜡 5~10min。

无水乙醇 5min。

90%乙醇 2min。

70%乙醇 2min。

蒸馏水 2min。

##### ②对于冰冻切片：

蒸馏水 2min。

##### ③对于培养细胞：

用 4%多聚甲醛固定 10min 以上(或采用如下步骤：每 25cm<sup>2</sup> 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)。

蒸馏水洗涤 2 分钟。

更换新鲜的蒸馏水，再洗涤 2min。

#### 2、结晶紫染色

①结晶紫水溶液(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

**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。

**相关产品：**

亚硫酸漂白剂
脱氧胆酸钠溶液 (5%)
脱氧胆酸钠溶液 (10%, pH8.0)
脱氧胆酸钠溶液 (10%)
脱氧胆酸钠溶液 (1%)
痰消化液+ (Sputasol 法)