AWI0364

# 结晶紫水溶液（0.1%）

## 产品介绍

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。龙胆紫属于碱性染料，能溶于水、乙醇，可以把组织和细胞染成紫色。龙胆紫在细胞学、组织学和细菌学等方面应用极广，是一种优良的染色剂。

## 产品规格

| 名称 | 货号 | 规格 |
|---|---|---|
| **结晶紫水溶液（0.1%）** | AWI0364-100ml | 100ml |
| **结晶紫水溶液（0.1%）** | AWI0364-500ml | 500ml |

## 保存条件

RT

## 使用方法

1、 样品处理

① 对于石蜡切片：

二甲苯中脱蜡5~10min。

换用新鲜的二甲苯，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$^2$加入PBS/甲醇溶液5ml，静置2min，充液。加入新鲜甲醇5ml，静置10min，充液。）

蒸馏水洗涤2min。

更换新鲜的蒸馏水，再洗涤2min。

2、 结晶紫染色

① 结晶紫染色液染色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，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
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。