

## 结晶紫水溶液(0.5%)

**产品货号:** G2541

**产品规格:** 100ml/500ml

**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。

**产品内容:**

产品名称	规格	保存温度
结晶紫水溶液(0.5%)	100ml/500ml	室温, 避光

**操作步骤:**

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:**

组织和细胞                  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 ~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。

**有效期:**

6个月有效。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com