

## 结晶紫水溶液(1%)

产品货号: G2531

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(1%)	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

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com