

## 龙胆紫水溶液(0.5%)

### 简介:

龙胆紫(Crystal violet)又称结晶紫, 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, 可以把组织和细胞核染成紫色。龙胆紫在细胞学、组织学和细菌学等方面应用极广, 常用于生物染色。伊势久龙胆紫水溶液(0.5%)主要由龙胆紫和去离子水组成。本品为科研试剂, 只对单位实验室学校等正规用途出售。

### 组成:

产品名称	SO018-100ml	Storage
龙胆紫水溶液(0.5%)	100ml	RT 避光
说明书	一份	

### 保存条件:

室温避光保存, 一年有效。

### 操作步骤 (仅供参考):

#### 1、样品处理

①对于石蜡切片:

二甲苯中脱蜡 5 ~ 10 min。

换用新鲜的二甲苯, 再脱蜡 5 ~ 10 min。

无水乙醇 5 min。

乙醇 2 min。

蒸馏水 2 min。

②对于冰冻切片:

蒸馏水 2 min。

③对于培养细胞:

用多聚甲醛固定 10 min 以上。(或采用如下步骤: 每 25 cm<sup>2</sup> 加入 PBS/甲醇溶液 5 ml, 静置 2 min, 弃液。加入新鲜甲醇 5 ml, 静置 10 min, 弃液。)

最终解释权所有 © 伊势久 (江苏连云港) 生物科技有限责任公司, 保留一切权利



蒸馏水洗涤 2 分钟。

更换新鲜的蒸馏水，再洗涤 2 min。

## 2、龙胆紫染色

①龙胆紫染色液染色 10 min（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、龙胆紫对人体有害，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。

