

## 龙胆紫水溶液(0.1%)

### 产品简介：

龙胆紫(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，是一种优良的染色剂。

### 组成：

| 产品名称         | SO038-100ml | Storage |
|--------------|-------------|---------|
| 龙胆紫水溶液(0.1%) | 100ml       | RT      |
| 说明书          | 一份          |         |

### 储存条件：

RT, 12 个月有效。

### 操作步骤（仅供参考）：

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<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。

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



2、龙胆紫染色

①龙胆紫水溶液(0.1%)染色(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。
- 4、本产品仅供科研使用，严禁它用。

