

龙胆紫水溶液（1%）

产品货号：R21646

产品规格：100ml/500ml

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。

产品组成：

产品名称	产品规格	保存条件
龙胆紫水溶液（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 $25cm^2$ 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. 龙胆紫染色

①龙胆紫水溶液(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：

- 龙胆紫对人体有害，请注意适当防护。
- 第一次使用本试剂时建议先取 1~2 个样品做预实验。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件：12 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