

龙胆紫水溶液 (0.5%)

产品货号: R21647

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 (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 $25cm^2$ 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 (0.5%) 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