

龙胆紫水溶液(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, 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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称 \ 编号	ADS024DZ0	Storage
龙胆紫水溶液(1%)	100ml	RT
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考)

1、样品处理

①对于石蜡切片:

二甲苯或脱蜡透明液中脱蜡 5 ~ 10min。

换用新鲜的二甲苯或脱蜡透明液, 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 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、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月。