

龙胆紫水溶液(1%)

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。

组成:

名称 \ 编号	R30135	Storage
龙胆紫水溶液(1%)	100ml	RT
说明书	一份	

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 25cm² 加入 PBS/甲醇



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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。

有效期: 12 个月有效。

