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

# 龙胆紫水溶液(0.1%)

## 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；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。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：

| 编号 / 名称 | R20754 | Storage |
|---|---|---|
| 龙胆紫水溶液(0.1%) | 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(0.1%)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。