

结晶紫水溶液(0.5%)

货号： S0287

规格： 100ml

保存条件：

室温保存，有效期 12 个月。

简介：

结晶紫 (Crystal violet) 又称甲紫，分子式：C₂₅H₃₀N₃Cl·9H₂O，分子量：407.98，CAS：548-62-9。结晶紫属于碱性染料，能溶于水、乙醇，可以把组织和细胞核染成紫色。结晶紫在细胞学、组织学和细菌学等方面应用极广，是一种优良的染色剂。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

使用说明：

样品处理

1. 石蜡切片：脱蜡至水
2. 冰冻切片：蒸馏水 2min。
3. 细胞爬片：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)。
4. 蒸馏水洗涤 2 分钟。更换新鲜的蒸馏水，再洗涤 2min。

结晶紫染色

1. 结晶紫水溶液(0.5%)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. 结晶紫对人体有害，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。