# 产品简介：

**结晶紫水溶液(0.5%)**

结晶紫(Crystal violet)又称甲紫，分子式为 C25H30N3Cl·9H2O，分子量为 407.98，CAS

号为 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。

# 产品组成：

结晶紫水溶液(0.5%) 100ml RT 避 光

**操作步骤**(仅供参考)**：**

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 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。2)

蒸馏水洗涤 2 分钟。

更换新鲜的蒸馏水，再洗涤 2min。2、结晶紫染色

①结晶紫染色液染色 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。

**有效期：** 6 个月有效。