



结晶紫水溶液(0.1%)

产品简介:

结晶紫(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。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。细胞核染色常用该染色液,用来显示染色体的中心体,并可染淀粉、纤维蛋白、神经胶质等,但染色后不宜长久保存。

产品组成:

| 名称 | SS0525 | 保存条件 |
|--------------|--------|--------|
| 结晶紫水溶液(0.1%) | 100ml | RT, 避光 |
| 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 $25cm^2$ 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、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。