

## 结晶紫染色液 使用说明书

**储存条件:** 室温避光保存, 12 个月有效。

**产品内容:**

产品编号	规格	结晶紫染色液
SL7081-100mL	100 mL	1%结晶紫染色液
SL7080-100mL	100 mL	2%结晶紫染色液
SL7080-500mL	500 mL	2%结晶紫染色液

**产品说明:**

1. 结晶紫染色液(Crystal Violet Staining Solution)是一种组织或细胞染色时常用的可以把细胞核染成深紫色的染色液。
2. 结晶紫是一种碱性染料, 可以和细胞核中的DNA结合, 从而产生细胞核染色。

**使用说明 (仅供参考):**

### 1. 样品处理

- a) 对于石蜡切片: 二甲苯中脱蜡5-10分钟。换用新鲜的二甲苯, 再脱蜡5-10分钟。无水乙醇5分钟。90%乙醇2分钟。70%乙醇2分钟。蒸馏水2分钟。
- b) 对于冰冻切片: 蒸馏水2分钟。
- c) 对于培养细胞: 用4%多聚甲醛固定10分钟以上。蒸馏水洗涤2分钟。换用新鲜的蒸馏水, 再洗涤2分钟。

### 2. 结晶紫染色

对于上述处理好的样品:

结晶紫染色液染色10分钟(可以根据染色结果和要求调整时间)。

用蒸馏水或自来水充分洗涤后即可进行观察和拍照。

**注意事项:**

1. 需自备4%多聚甲醛。如果需要脱水、透明和封片处理, 还需自备二甲苯, 中性树胶或其它封片剂。如果样品是石蜡切片, 需自备70%和90%乙醇, 无水乙醇以及二甲苯。
2. 样品数量较多时, 可以使用染色架和染色缸, 便于操作。
3. 第一次使用本试剂盒时建议先取1-2个样品做预实验。
4. 结晶紫对人体有害, 请注意适当防护。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。