



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



结晶紫染色试剂盒

产品包装:

产品编号	产品名称	包装	保存温度
DW2057-A	结晶紫染色液	50ml	4 度
DW2057-B	调色液	50ml	4 度
DW2057-C	封片液	5ml	室温

产品简介:

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。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。

操作步骤:

1. 样品处理

a) 石蜡切片:

- 1) 二甲苯中脱蜡 5-10 分钟。
- 2) 换用新鲜的二甲苯，再脱蜡 5-10 分钟。
- 3) 无水乙醇 5 分钟。
- 4) 90% 乙醇 2 分钟。
- 5) 70% 乙醇 2 分钟。
- 6) 用 B 液清洗，2 分钟，3 次。
- 7) 结晶紫染色液 10 分钟
- 8) 用 C 液封片

注意：如果颜色不深，可以增加染色时间；如果颜色过深，可以用 B 液洗，每次 30 秒到一分钟，后用水洗。

b) 冰冻切片:

- 1) 用 4% 多聚甲醛固定 30 分钟。
- 2) 用 B 液清洗 3 次 每次 5 分钟
- 3) 结晶紫染色液 10 分钟
- 4) 用 C 液封片

注意：如果颜色不深，可以增加染色时间；如果颜色过深，可以用 B 液洗，每次 30 秒到一分钟，然后用水洗。

c) 培养细胞:

- 1) 用 4% 多聚甲醛固定 10 分钟。
- 2) 用 B 液清洗 3 次 每次 5 分钟
- 3) 结晶紫染色液 10 分钟
- 4) 用 C 液封片

注意：如果颜色不深，可以增加染色时间；如果颜色过深，可以用 B 液洗，每次 30 秒到一分钟，后用水洗。

注意事项:

1. 第一次使用本试剂时建议先取 1-2 个样品做预实验，确定一个好染色时间。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品在文章中的写法:

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海