

番红 O-固绿植物组织染色液

货号: PMK0435

储存方式: 室温避光, 12 个月有效。

产品简介:

番红 O-固绿植物组织染色液主要由番红 O 染色液和固绿染色液组成。根茎叶等组织的切片染色后, 番红使细胞核、木质化细胞壁呈鲜红色, 角质化细胞壁呈透明粉红色, 木栓化壁呈红褐色。固绿使细胞质和含有纤维素的细胞壁呈蓝绿色。番红 O-固绿染色的分化很关键, 分化过度易导致切片不着色, 分化不足易导致切片着色过深。

产品内容:

产品编号	名称	规格
PMK0435-1	试剂 A: 番红 O 染色液	100ml
PMK0435-2	试剂 B: 固绿染色液	100ml

操作步骤:

1. 标本的处理: 固定, 切成石蜡切片。
2. 粘片。
3. 脱蜡: 二甲苯 → 50%二甲苯+50%乙醇 → 100%乙醇 → 95%乙醇 → 85%乙醇 → 70%乙醇 → 50%乙醇 → 30%乙醇 → 水。
4. 入番红 O 染色液染色。
5. 酸性乙醇分化液分化 15s。
6. 脱色: 35%乙醇 → 50%乙醇 → 70%乙醇 → 80%乙醇。
7. 水洗 1min。
8. 入固绿染色液内浸染, 蒸馏水洗 1min。
9. 无水乙醇脱水 3-5min → 无水乙醇脱水 → 50%二甲苯+50%乙醇透明 5min → 二甲苯 5min。
10. 树脂封固。

染色结果:

木化、栓化、角质	鲜红色
纤维素的细胞壁	绿色

注意事项:

1. 番红染色后, 在 50%乙醇中脱色需经实践, 如果脱色不够绿色会不好染, 但脱色过度会导致红色过淡, 甚至全部绿色。
2. 染色时间不是绝对的, 常因材料种类, 切片厚度不同而不同。

产品说明书

- 3.为了您的安全和健康，请采取必要的防范措施。操作时应戴一次性手套，穿实验服，避免与皮肤接触。
- 4.本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒

更多产品详情了解，请关注公众号：

