

植物番红 O 固绿染色液

货号 M025-P

原 理:

番红(也称作番红 O 或基本红 2)是个用在组织学和细胞学的生物染色剂。植物番红 O 固绿染色是一种常用于植物组织学研究的染色方法，主要用于显示植物细胞壁中的木质素(番红 O 染色)和其他结构(如纤维素或细胞质，固绿染色)。

试剂盒组成:

产品编号	产品名称	包装
M025-P A	固绿染色液	100ml
M025-P B	番红 O 染色液	100ml
M025-P C	冰醋酸溶液	100ml

操作流程:

石蜡切片厚度要 10um 以上。

1. 石蜡切片 10um, 脱蜡至水, 蒸馏水洗 3 遍, 每遍 3min;
2. 滴加番红 O 染色液, 完全浸没样本, 染色 60min;
3. 梯度酒精浸洗, 50%-60%-70%-80%-90%-95%, 每次 1min;
4. 滴加固绿染色液中染色 15Sec;
5. 入 95% 酒精浸洗; 如果染色太重可以用冰醋酸溶液分化 5 秒;
6. 入无水乙醇 2 次, 每次 1min; 无水乙醇: 二甲苯透明 1:1 溶液 3min;
7. 二甲苯透明 2 次, 每次 5min, 中性树脂封固。

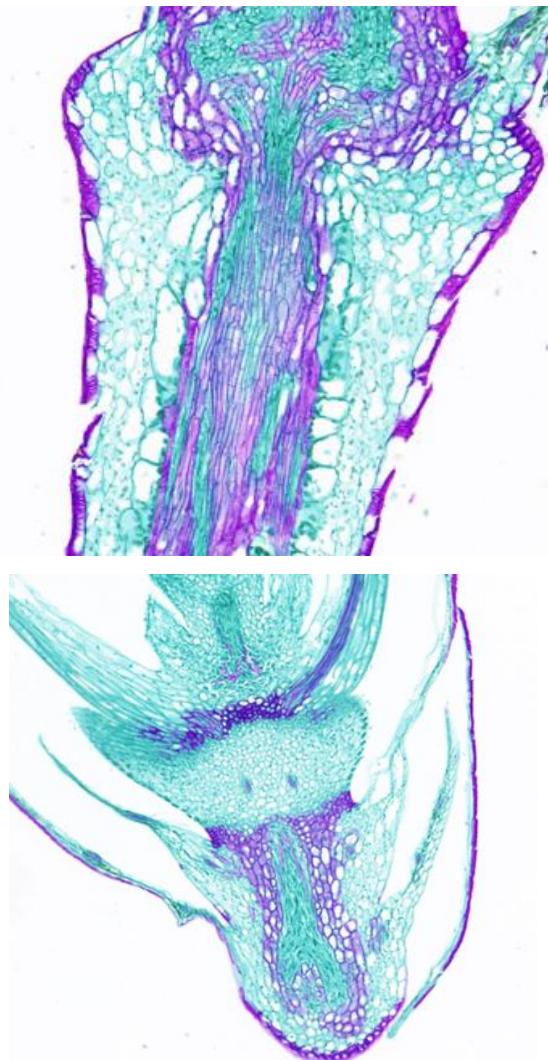
结果:

木质素(木质部细胞壁)呈红色或紫红色。固绿染细胞质、结缔组织或非木质化细胞壁(如韧皮部)呈绿色。

染色注意事项:

1. 植物样本切片厚度大于 10um, 染色比较容易控制;
2. 固绿染色时间短, 可以默数 10 秒立即洗片;
3. 梯度酒精浸洗速度要快, 不可以过洗。

-
4. 可以不染细胞核，如果一定要染细胞核，可以用 **Weigert 氏铁苏木素** 染核。



水稻离区染色