

Safranin O/ Fast Green Stain for Plant

植物番红固绿染色液

产品编号	产品名称	规格
BL1104A	植物番红固绿染色液	3×50ml

产品简介:

番红，也称作番红 O，是一种碱性染料，能显示维管束植物木质化、木栓化、角质化的组织。固绿是一种酸性染料，能显示含浆质的纤维素细胞组织。番红与固绿联合染色在动物及植物组织细胞染色中应用十分广泛。

植物番红固绿染色液主要由番红 O 染色液和固绿染色液组成，根茎叶等组织的切片染色后，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，木栓化细胞壁呈红褐色，细胞质和含有纤维素的细胞壁呈绿色。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。

产品组分:

产品编号	产品名称	规格
BL1104A -1	番红 O 染色液 (1%)	50ml
BL1104A -2	酸性乙醇分化液	50ml
BL1104A -3	固绿染色液 (0.5%)	50ml

使用方法: (仅供参考)

1. 标本的处理: 固定, 切成石蜡切片。
2. 粘片: 材料切成薄片, 将切片粘在载玻片上, 加热展开, 所用载玻片必须清洁。先把粘贴剂置于载玻片上, 再取切片, 浮置胶液上, 然后置烘片台上, 使切片烫平, 以材料不出现皱纹为度。温箱 30~40℃ 约 1h, 采用的粘贴剂有明胶 (BL166A)、梅氏蛋白、Land 液等。
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。以上各级需要 5~10min。
4. 入番红 O 染色液染色 1~12h。
5. 酸性乙醇分化液分化 10~30s。
6. 脱色: 35%乙醇→50%乙醇→70%乙醇→80%乙醇。以上各级需要 1~5min。
7. 水洗 1min。
8. 入固绿染色液内浸染 10~40s, 蒸馏水洗 1min。
9. 95%乙醇脱水 3-5min, 无水乙醇脱水 5min, 50%二甲苯+50%乙醇透明 5min, 二甲苯 5min。
10. 中性树胶封固, 及时镜检。

染色结果:

木质化、木栓化、角质化细胞壁: 鲜红色或紫红色
细胞质、含纤维素的细胞壁: 绿色

注意事项:

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。





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；脱色过度会导致红色过淡，甚至全部绿色。
2. 固绿是一种着色极快的染料，固绿染色时间不宜过长，否则会褪去番红的颜色。
3. 染色时间不是绝对的，常因材料种类、切片厚度不同而不同。
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。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件：

常温保存，12 个月有效。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。

电话:400-600-4213

邮箱:techserv@labgic.com

