

# 植物番红固绿染液

100mL×2

RT

## 产品简介：

番红是碱性染料，能显示维管束植物木质化、木栓化和角质化的组织。固绿是酸性染料，是一种染含有浆质的纤维素细胞组织的染色剂，在染细胞和植物组织上应用极广。导管可以被番红染色，筛管可以被固绿染色。本产品适应于高等植物根、茎、叶的染色。

## 包装内容：

产品货号	产品名称	规格
G1031-1	植物番红染色液	100mL
G1031-2	植物固绿染色液	100mL

## 保存条件：

常温保存，有效期 12 个月。

## 使用方法：

1. 石蜡切片脱蜡至水，切片入植物番红染色液加盖浸染 2h；
2. 自来水稍洗，依次浸入 50%乙醇、70%乙醇、80%乙醇，各 3-5s；
3. 浸入植物固绿染色液染色约 6-30s（具体染色时间根据植物的种类进行适当调整）；
4. 切片入三缸无水乙醇快速脱水，第一缸 3-5s，第二缸 5-8s，第三缸 8-15s，入正丁醇约 20s，两缸干净的二甲苯透明，各 5min，中性树胶封片。

## 染色结果：

木质化细胞壁和细胞核呈鲜红色，角质化细胞壁呈透明粉红色，木栓化细胞壁呈红褐色；纤维化细胞壁呈蓝绿色。

## 注意事项：

1. 番红水洗过久红色易褪；梯度乙醇处理时，时间过长红色会褪掉，时间过短红色过深，固绿的颜色易与其叠加呈暗灰绿色。

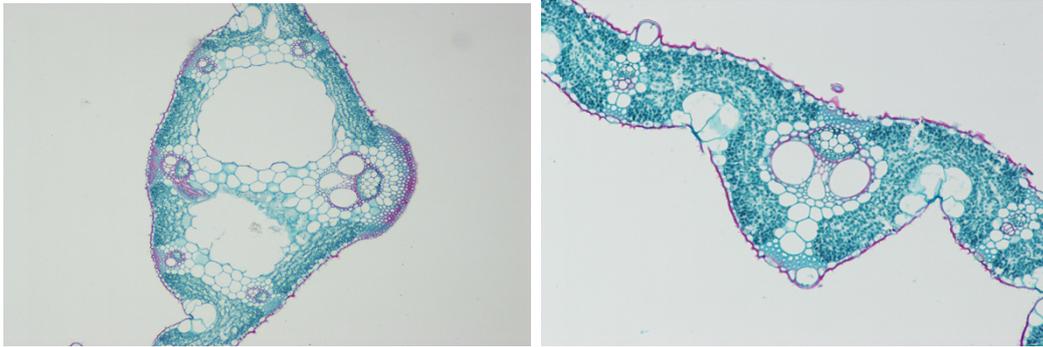
## 植物番红固绿染液

100mL×2

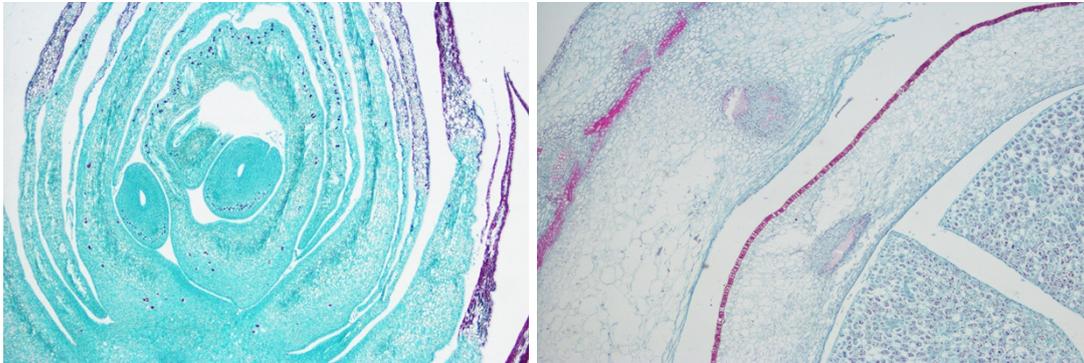
RT

2. 番红溶液和固绿溶液容易挥发，使用一段时间后需要及时更换，否则会影响染色效果。

图例：



叶



花芽

种子