

番红-固绿染色液（植物染色）

货号：AC11598

规格：2×50mL/2×100mL

保存：室温，避光保存，有效期1年

产品组成：

名称	2×50mL	2×100mL	保存
试剂（A）：番红染色液	50mL	100mL	室温，避光
试剂（B）：固绿染色液	50mL	100mL	室温，避光

产品介绍：

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。

番红-固绿染色液（植物染色）适用于高等植物根、茎、叶的染色。

操作步骤：（仅供参考）

- 1、组织固定于4%多聚甲醛液，常规脱水包埋切片。
- 2、切片脱蜡至水后入番红染色液染色1-2h。
- 3、自来水稍洗，洗去多余染料。
- 4、入50%、70%、80%梯度酒精脱色各1-2min。
- 5、入固绿染色液中染色1min。无水乙醇脱水两次。
- 6、二甲苯透明、中性树胶封片。

实验结果：

木质化的细胞壁、核	红色
薄壁细胞、细胞质	绿色

注意事项：

- 1、对于较小组织样本（直径小于1.5mm的茎或厚度小于1mm的叶片）亦可不进行负压处理。
- 2、番红O-固绿染色液稳定，保存时间长，可反复使用多次。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。