

植物番红固绿染色液

目录号：BN24056

规格：2×100mL

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。

本产品植物番红固绿染液，适用于植物根、茎、叶的组织切片染色，主要成分如下：植物番红染色液有效成分浓度为 1%，植物固绿染色液有效成分浓度为 0.5%。经本产品染色后，植物导管、木质部、木质化细胞壁、核呈红色，筛管、薄壁细胞、含纤维素细胞壁、细胞质等呈绿色。

储存与运输

室温保存与运输；有效期 12 个月。

组成

Component Number	Component	100ML
BN24056-1	植物番红染色液	100 mL
BN24056-2	植物固绿染色液	100 mL
说明书		1 份

使用说明

1. 石蜡切片脱蜡至水。
2. **番红染色**：切片进入植物番红染色液加盖浸染 2 h，自来水快速洗去多余染液。然后切片依次进入 50%、70%、80%乙醇快速分化，每次 3-5 s。
3. **固绿染色**：切片进入植物固绿染色液染色约 6-30 s（可根据切片厚度、染色程度进行调整），去除切片稍滤干染液。切片经三次无水乙醇快速脱水，每次 5-10 s。
4. **透明封片**：切片经二甲苯透明 5 min，然后用中性树胶封片。

注：自备梯度乙醇、二甲苯、中性树胶等。

注意事项

1. 石蜡切片脱蜡需充分，以免影响染色效果。
2. 番红染色后水洗时间不宜过长，否则番红容易褪色。
3. 本产品可重复使用数次，用完后密封保存防止有效成分挥发。当组织着色显著偏浅时建议更换新的染液。
4. 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。