

植物番红固绿染色试剂盒

货号：HK2030

【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
植物番红固绿染色试剂盒	HK2030	100mL*2	一年

【主要用途】

植物番红固绿染色，石蜡切片技术里用于观察植物组织的形态结构。

【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。

【本产品主要成分（套装）】

产品目录	主要成分	产品规格
植物番红染色液	藏红 T	100ml
植物固绿染色液	固绿	100ml

【储存与运输】

整套试剂常温保存，有效期 12 个月。

【使用方法】

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 2h，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 3-5s。
3. 固绿染色：切片进入植物固绿染色液染色约 6-30s，去除切片稍滤干染液。切片经三次无水乙醇快速脱水，每次 5-10s。
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。