

# 间苯三酚染液

货号：HK2047

## 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
间苯三酚染液	HK2047	100ml*2	6个月

## 【产品简介】

木质素是三种苯丙烷单元通过醚键和碳碳键相互连接形成的具有三维网状结构的生物高分子，存在于木质组织中，主要作用是通过形成交织网来硬化细胞壁，为次生壁主要成分。木质素主要位于纤维素纤维之间，起抗压作用，在木本植物中木质素占 25%，是世界上第二位最丰富的有机物，由于自然界中木质素与纤维素、半纤维素等往往相互连接，形成木质素-碳水化合物复合体(Lignin-Carbohydrate Complex)，故目前没有办法分离得到结构完全不受破坏的原本木质素。

间苯三酚染液利用间苯三酚显色，染色后木质化的细胞壁呈红色，该染色法是最简便的检测植物细胞壁的木质素的显微化学法，但该染色会随着时间逐渐褪色，因此不适用于作永久制片。

## 【本产品主要成分】

产品目录	产品名称	产品规格
HK2047-1	木质素酸化液	100ml
HK2047-2	间苯三酚染色液	100ml

## 【自备材料】

载玻片、盖玻片、显微镜

## 【储存与运输】

常温运输；常温避光保存，有效期 6 个月。

## 【使用方法】

- 1、将切好的切片材料置于载玻片上，滴加 50~100u1 木质素酸化液，稍放置浸透材料。
- 2、在上述酸化材料滴加等量间苯三酚染色液，稍放置。盖上盖玻片，显微镜下观察。

**【注意事项】**

- 1) 木质化程度越强，颜色越深。
- 2) 一般建议使用徒手切片或者冰冻切片，保持样本内容物的完整性。
- 3) 尽量避免使用石蜡切片，可能因石蜡包埋过程复杂导致木质素丢失。
- 4) 染色会随着时间逐渐褪色，因此不适用于作永久制片。
- 5) 木质素酸化液与间苯三酚染色液应等量使用。
- 6) 该试剂含有较高浓度的酸性溶液，有一定危险性，请小心操作。