

植物组织软化液

货号：HK2016

【产品信息】

| 产品名称 | 产品货号 | 规格 | 有效期 |
|---------|--------|-------|-------|
| 植物组织软化液 | HK2016 | 500mL | 12 个月 |

【产品简介】

木质化程度较高的根、茎等植物组织在制作切片时，因组织较硬较脆，不能直接切片，需要对组织进行软化后方能得到组织切片。本产品用于木质化的植物组织的软化，通过碱性溶液破坏木质部结构实现软化，经软化后的植物组织可以较容易制得组织切片，组织结构完好。本产品主要有效成分为乙二胺。

【储存与运输】

常温避光保存与运输，有效期 12个月。

【使用方法】

植物组织离体后立即经过 FAA 固定时间 48 h 左右。将固定好的组织切割成适合大小，一般不超过 0.5 cm 厚为宜，放入软化液中使组织完全浸没在软化液中，开始软化，组织软化期间每隔 3-5 天更换新鲜的软化液。待手触碰组织有弹性，用手术刀片可以轻松切开组织时表示软化完成。一般大小的组织需要的软化时间一周左右。对于木质化程度较高的组织需要的软化时间更长。

【注意事项】

1. 请在通风良好处使用本产品，并做好防护，避免吸入。
2. 本产品通过破坏木质部结构实现植物的软化，对于后续番红染色有影响。请慎重使用。
3. 如果组织后续需要切片通过番红固绿染色观察木质部结构，推荐塑料包埋做硬组织切片。
4. 操作时请注意穿实验服，并佩戴一次性手套。