

绿色标本保色液(快速)

产品简介

全世界植物约 50 万种，分布广泛，多种多样，形态各异，在植物学教学、科学研究、陈列展览、开发利用和植物资源保护等方面，为了要对新鲜花朵、肉质果实及地下茎根等进行长期保存，必须将材料浸泡在药液中，制成浸制标本，也可以做成蜡叶标本、木材标本、果实种子标本、立体标本、形态解剖标本和叶脉标本等形式的标本。各种形式的标本是根据不同的需要和要求制作出来的，各自有专门的用途，有些植物标本不仅用在教学和科研上，而且还可用来观赏或者制作成过塑的假绿蜡叶标本，既可作为装饰工艺品，又作为山区风景名胜旅游区的纪念品，别具特色。

绿色标本保色液(快速)的作用原理是在加热的条件下，保色液中的铜离子可置换绿色植物叶片叶绿素中的镁离子，使其变成假绿标本。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称 \ 编号	ADS034DP0	Storage
绿色标本保色液(快速)	100ml	RT
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考)

- 1、将绿色标本保色液(快速)加水稀释 3~5 倍，加热升温至 70~80℃。
- 2、采集的绿色植物叶片洗净晾干，投入上述保色液中，并不时地翻动叶片，10~30 分钟左右，标本的绿色消失后又重新恢复。
- 3、待绿色稳定后取出标本，用蒸馏水清洗 2 次，去除标本表面的保色液。
- 4、放入 5%~6%的福尔马林溶液中可长期保存。
- 5、也可制成蜡叶标本。方法仅做参考：捞出用蒸馏水清洗的标本晾干，用吸水纸压干，装订成造型美观的标本，并用升汞消毒处理，最后用过塑机将整个标本用塑封膜密封起来。

注意事项

- 1、保色处理的时间需根据标本大小等因素而定，需确保标本颜色由绿色消失至无色，再恢复绿色，而且绿色稳定，才能结束操作。
- 2、保色液的稀释比例可以根据预实验的情况，找到最合适的稀释比例。
- 3、废弃的保色液，可能还有铜离子残留，请按规定合理处理。

- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 5、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12个月。

