

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, 又作为山区风景旅游区的纪念品, 别具特色。

Leagene 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	DP1140	Storage
	绿色标本保色液(快速)		100ml
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°C。
- 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个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0111	组织固定液(10% NBF)
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DS0001	钙盐染色液(茜素红 S 法)
PW0053	Western 抗体洗脱液(碱性)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)