

## 植物组织透明液（中速）

产品货号：R23600

产品规格：100ml

### 产品简介：

在植物学实验中，用传统的方法不能观察到植物组织的不同层次结构，其原因是：样本中色素对光波的吸收作用和样本各部对光线折射率的不同，造成光线散射，不利于观察。为了更好的观察植物组织内部结构，近二十年来，已有大量组织透明技术被开发应用在了植物组织成像领域，用于观察组织内外部病菌和荧光蛋白。目前常用的植物组织透明方法可以分成基于有机溶剂和基于水性溶剂的透明化方法，其中水合氯醛是最常用的方法，但由于其有特殊气味，对使用者不太友好。

植物组织透明液（中速）采用了基于水性溶剂的透明化方法，在ClearSee透明方法的基础上进行了优化和改良，解决了组织褐化问题，适用于轻薄嫩叶组织的整体透明，透明时间适中，一般3-5天内可实现完全透明。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：

产品名称	规格	保存条件
植物组织透明液（中速）	100ml	室温

### 自备材料：

4%组织细胞固定液或10%中性福尔马林固定液。

### 操作步骤：

1. 取新鲜组织，置于4%组织细胞固定液中负压排气（组织沉于底部）固定12-24h。（见注意事项1）。
2. 用镊子取出组织置于1×PBS中浸洗2次，每次2-3min。
3. 用镊子取出组织置于植物组织透明液（快速）中室温透明3-5天。（见注意事项3）。
4. 进行后续操作步骤或置于植物组织保存液中保存。

### 注意事项：

1. 组织需充分排气固定，否则会影响后续组织透明渗透效果。
2. 该试剂对于幼嫩薄叶组织透明效果最佳，成熟组织透明时间较长。
3. 透明时间根据组织类型不同可进行适当调整，若想减少透明时间，可以进行真空负压透明。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 保存：

室温保存，有效期1年。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com