

植物组织透明液(中速)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5197-100ml	植物组织透明液(中速)	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。

保存条件:

室温保存，1 年有效。

自备材料:

4%组织细胞固定液或 10%中性福尔马林固定液。

产品使用:

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。（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. 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。（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. 进行后续操作步骤或置于[植物组织保存液（NBS5196）](#)中保存。

注意事项:

1. 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。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其他用途！

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS5995-500ml</u>	<u>10%中性福尔马林固定液</u>	500ml
<u>NBS0135-500ml</u>	<u>4%多聚甲醛 4% Paraformaldehyde</u>	500ml
<u>NBS0136-500ml</u>	<u>AAF 固定液(50%)</u>	500ml
<u>NBS0137-500ml</u>	<u>AAF 固定液(70%)</u>	500ml
<u>NBS0138-500ml</u>	<u>Carnoy 固定液</u>	500ml
<u>NBS5193-100ml</u>	<u>乳酚油 Lactophenol Solution</u>	100ml
<u>NBS5194-100ml</u>	<u>植物组织染色液（甲苯胺蓝法）</u>	100ml
<u>NBS5195-100ml</u>	<u>植物组织脱色液</u>	100ml
<u>NBS5196-100ml</u>	<u>植物组织保存液</u>	100ml
<u>NBS5197-100ml</u>	<u>植物组织透明液(中速)</u>	100ml
<u>NBS5198-100ml</u>	<u>植物组织透明液(快速)</u>	100ml
<u>NBS5199-50ml</u>	<u>水合氯醛透明液</u>	50ml