



# 样本保存液 说明书

## 【产品名称】

样本保存液

## 【预期用途】

用于组织、细胞病理学分析样本的保存。

## 【主要组成成分】

I型（由表面活性剂【聚乙二醇辛基苯基醚】、无机盐【硫酸铵、氯化钠】组成）；II型（由有机物【酵母粉、葡萄糖】、无机盐【氯化钠、亚硫酸钠】组成）。

## 【包装规格】

1mL/支，2mL/支，3mL/支，5mL/支，100mL/瓶，500mL/瓶。

## 【适用范围】

本产品提供了一种有效保存临床样本的方法，I型可直接保存小体积的新鲜组织样本。操作时无需再准备收集管，直接将处理过的体积约1cm<sup>3</sup>、厚度小于0.5cm的组织碎块放入保存管中，保存液迅速渗入组织保护核酸，可用于所有关于核酸的后续实验，包括核酸的提取和纯化等。II型适用于幽门螺杆菌胃活检组织标本的转运保存，该保存液能够提高活检组织标本中幽门螺杆菌的存活率，抑制杂菌的生长，进而延长标本保存时间。

## 【保存条件及有效期】

|         | I型                                            | II型                       |
|---------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| 产品有效期   | 2年                                            | 1年                        |
| 使用前保存条件 | 2-37℃                                         | 2-8℃                      |
| 使用后保存条件 | 37℃保存2天，18-25℃保存一周，<br>2-8℃保存一个月，-20℃和-80℃长期。 | 在2-8℃条件下保存5天，<br>37℃保存2天。 |

注：II型使用前，可在2-37℃条件下运输，运输时间不超过5天。

## 【操作步骤】

### I型

1. 以最快速度将样本剪切成厚度小于0.5 cm的碎块并放入装有样本保存液的保存管中。  
**注意：有蜡质保护层的植物样本需要先将蜡表皮破坏。**
2. 将保存管存放于适当条件下，存放时间不能超过该温度下的最长存放时间。
3. 提取：取出保存的组织样本，立即开始核酸提取或进行其他处理。

### II型

1. 用无菌的胃镜钳在近幽门口、胃窦部或病变临近处多点采样（2-3块），置于样本转运保存液。
2. 将保存液存放于适当条件下，存放时间不能超过该温度下的最长存放时间。
3. 用无菌棉签将采集的胃黏膜活检标本均匀涂抹接种在幽门螺杆菌培养基上，遵循无菌操作原则，避免杂菌污染。

## 【注意事项】

### I型

1. 管中的组织样本保存液如有沉淀，请置于37°C，待沉淀溶解后使用。
2. 要保存的组织样本体积应在1 cm<sup>3</sup>左右，任何一边的最大厚度都不能超过0.5 cm，如果厚度超过0.5 cm，样本保存液渗入组织样本中的速度将会减慢，由此会造成RNA的降解。这时需要将组织样本切碎，使组织样本的任何一边厚度都少于0.5 cm，然后将处理好的组织块放入样本保存液中保存。
3. 若用该保存液保存植物叶片组织样本，则需将叶片表面蜡表皮破坏，因为植物叶片表面存在的蜡质使样本保存液很难完全渗入组织中，所以蜡表皮被破坏后方可用该保存液进行保存。
4. 本产品为一次性使用，产品使用前检查包装是否破损，如有破损，严禁使用。

### II型

1. 本产品仅为体外诊断用。
2. 本产品只适用于经过培训的实验人员使用。
3. 本产品使用时，应戴手套和口罩做好防护措施。
4. 废弃的运送培养基，应采用灭菌的方式处理。
5. 产品过期应禁止使用。
6. 本产品为一次性使用，产品使用前检查包装是否破损，如有破损，严禁使用。