



# RNA Storage Tube

## 组织样本RNA保存管

目录号：CW2689S（10 tubes）

**保存条件：**室温（15-25℃）保存。

放入样品后可根据保存时间的需求放入不同温度，具体见说明书中表格。

### 产品内容

Component	CW2689S
	10 tubes
RNA Storage Tube (5 ml)	10

## 产品简介

本产品每管中含有5 ml RNA样本保存液，可直接保存小体积的新鲜组织样品。操作时无需再准备收集管，直接将处理过的体积约1 cm<sup>3</sup>、厚度小于0.5 cm的组织碎块放入保存管中，样品即可完全浸入管中的样本保存液中，方便快捷。

样本保存管中的RNA样本保存液是一种新型的RNA稳定试剂，可迅速渗入组织保护RNA。其迅速的保护作用确保了下游基因表达分析结果的准确性。经保护的RNA在37°C下可保存2天，18-25°C下可保存7天，2-8°C下可保存4周，-20°C或-80°C条件下可长期保存，即使是多次反复冻融RNA也不会降解。经该产品保存的组织可用于所有关于RNA的后续实验，包括总RNA的提取，micro RNA的提取，mRNA的提取等。

## 实验前准备及重要注意事项

1. 管中的RNA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降解，这时需要将组织样品切碎，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管中保存。
3. 若用该保存管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管中的样本保存液很难完全渗入组织中，蜡表皮被破坏后可以用该保存管进行保存。

## 操作步骤

1. 以最快速度将样品剪切成厚度**小于0.5 cm**的碎块。  
**注意：有蜡质保护层的植物样品需要先将蜡表皮破坏。**
2. 将组织碎块放入样本保存管中。
3. 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（存放时间见下表）。
4. RNA提取：取出保存的组织样本，立即开始RNA提取或进行其他处理。

常见存放温度与其最长存放时间关系

保存温度	保存时间
37℃	两天(保存三天的样品 RNA有部分降解)
18-25℃	一周(保存两周的样品 RNA有轻微降解)
2-8℃	一个月
-20℃和-80℃	长期

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其它用途