



# Pathogenic Microorganism DNA/RNA Storage Tube

## 病原微生物DNA/RNA保存管

目录号：CW3157M (50 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	CW3157M 50 tubes
Pathogenic Microorganism DNA/RNA Storage Tube	2 mL

### 产品简介

本产品可直接保存肺泡灌洗液、组织匀浆液、脑脊液、脓液、胸腹水、胸腔积液等大体病原样本或特定部位组织样本，可在常温下保存样本1周并且保持样本中的核酸完整、不降解，是一款较为通用的多功能核酸样本保存液，所保存的样本经核酸提取纯化后，可进行各种分子生物学实验。

### 产品特点

1. 常温运输样本，无需使用液氮或干冰，降减低制冷成本。
2. 使用本产品后，可保持DNA/RNA长达7天不降解，为运输和存储提供方便。
3. 产品无菌、无宿主背景。
4. 能抑制各种病毒或细菌生长，杀灭各种传染因子，实现样本的安全运输。

## 注意事项

1. 管中的样本保存液如有沉淀，请置于37℃，待沉淀溶解后使用。
2. 保存液体病原样本后要立即上下颠倒混匀，保存组织样品时要将组织切碎，使组织样本的任何一边厚度都少于0.5cm，然后将处理好的组织块放入样本保存管中保存。
3. 本产品可在常温下保存样本长达1周，鉴于样本存在的个体差异，不同样本的具体保存期限有所波动。

## 操作步骤

针对不同类型样本，保存液的用量建议如下：

### 1. 肺泡灌洗液等大体积病原样本

建议保存液用量与样本的体积比范围为1:1-1:4。将样本与保存液混合后，上下颠倒10次混合均匀。根据核酸提取得量要求，样本用量可进行适当调整。

### 2. 特定部位组织样本

- 2.1 以最快速度将样品剪切成厚度小于0.5 cm的碎块。
- 2.2 将组织碎块放入样本保存管中。
- 2.3 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）。

常见存放温度与其最长存放时间关系

温度	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