

# 产品说明书

## 【产品名称】

样本保存液 —— 长效、灭活型病原体样本保存

## 【预期用途】

用于 DNA/RNA 病毒等病原体样本的收集、运输和保存。

## 【适用范围】

该产品适用于采样后口腔拭子、咽拭子、鼻拭子、宫颈拭子等拭子类样本；唾液、痰液、尿液等体液类样本；或特定部位组织样本的较长期保存。储存的样本可用于后续核酸提取或纯化等临床实验。

## 【包装与规格】

货号	规格	组成
BDAA0048-1mL	100 支/盒，保存管装	2 mL 保存管（内含 1mL 保存液），1 支
BDAA0048-2mL	50 支/盒，保存管装	5 mL 保存管（内含 2mL 保存液），1 支
BDAA0048-3mL	50 支/盒，保存管装	10 mL 保存管（内含 3mL 保存液），1 支
BDAA0048-100mL	100mL/瓶，瓶装	100mL/瓶，1 瓶
BDAA0048-500mL	500mL/瓶，瓶装	500mL/瓶，1 瓶
BDAA0048-1L	1L/瓶，瓶装	1L/瓶，1 瓶
BDAA0048-5L	5L/瓶，桶装	5L/瓶，1 桶
BDAA0048-10L	10L/瓶，桶装	10L/瓶，1 桶
BDAA0048-25L	25L/瓶，桶装	25L/瓶，1 桶

## 【产品简介】

本产品为针对口腔拭子、咽拭子、鼻拭子、宫颈拭子等拭子类样本；唾液、痰液、尿液等体液类样本；或特定部位组织样本的灭活型 DNA&RNA 病毒等病原体保存液。可快速灭活样本中的病原微生物，实现样本在常温下的安全运输和保存，并确保样本中的核酸在较长时间内保持完整、不降解，满足后续 NGS、PCR、RT-PCR 等各种分子生物学实验的需求。实验数据显示，本产品针对病毒样本，在室温下保存长达 8 周后，依然能够高质量的完成后续核酸提取和 RT-PCR 检测。

**本产品具有如下特点：**

1. 可实现样本的常温运输和常温保存：确保病毒 DNA&RNA 在常温下保存 8 周不发生降解，使用大多数商业化核酸提取纯化试剂进行提取后，获得的 DNA&RNA

质量好、得量高，可完成 PCR、qPCR 等各种基因检测及分析实验；

2. 确保 DNA&RNA 保存过程中的完整性；
3. 快速灭活病毒，杜绝二次传染，保障运输及检测人员安全；
4. 能抑制各种病毒或细菌生长，杀灭各种传染因子，实现传染性样本的安全运输；
5. 操作使用简单，可用于居家进行自采样。

### 【储存条件及有效期】

产品使用前可在常温下保存 24 个月。采集拭子样本后，可在 55℃ 以下短期运输（不超过 2 周），到达目的地后可在常温下保存拭子样本 8 周，如需更长时间的保存，可根据具体需求置于 4℃、-20℃ 或 -80℃ 环境保存。

### 【使用方法】

#### 1. 保存管试剂使用方法

- 1) 取样前清洁双手，撕开采样拭子外包装，将拭子取出。注意不要接触拭子头；
- 2) 按照不同的采样要求，用拭子在相应部位采样；
- 3) 采样后迅速将拭子放入装有保存液的采样管中，避免接触其它部位；
- 4) 折断拭杆，弃去尾部，随即旋紧管盖，颠倒混匀 5~10 次，完成取样。

注：具体采样方法有如下几种：

**鼻拭子：**将拭子头轻轻插入鼻道内鼻腭处，停留片刻后缓慢转动退出。

**咽拭子：**将拭子越过舌根，擦拭双侧咽扁桃体及咽后壁。

#### 2. 瓶装试剂操作步骤

向 2~10mL 无菌保存管中，加入 0.5~3mL 样本保存液，旋紧管盖。然后按照**步骤 1** 保存管试剂使用方法进行操作。

### 【注意事项】

1. 产品使用前检查包装是否破损或漏液现象，如有破损严禁使用；
2. 为保证拭子样本中的 DNA&RNA 稳定性及后续核酸提取得量，样本保存液体用量以浸没拭子头为宜，可根据不同拭子的大小进行调整。

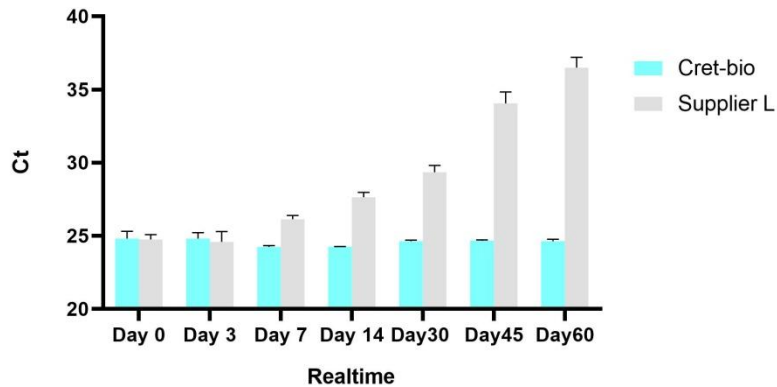
**【性能实例】**

图 1 针对 COVID-19-pseudovirus 病毒样本保存实验  
(实验数据为 Real-Time 保存下的数据，非高温加速实验)

图 1 中，将 COVID-19-pseudovirus 保存于本保存液中，室温(Real-Time)下保存 60 天，用金标准柱膜法病毒 RNA 提取试剂盒提取核酸后，进行 RT-PCR 检测，测试结果显示：本产品可针对病毒 RNA 进行长期高保真的保存长达 60 天，保存效果明显优于对照产品。