

# Simple Protect 通用型样本保存液使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8735	Simple Protect Universal Sample DNA/RNA Reagent	100mL/500mL
	使用说明书	1 份

## 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

## 【概述】

本产品提供了一种简单、安全、有效的样本保存方案，适用于咽拭子、鼻拭子、唾液、组织、微生物等多种样本。它能迅速灭活病毒/细菌并锁死核酸状态，确保下游实验（如 PCR、测序）获得高质量的 DNA 或 RNA。

**核酸稳定性参考：**RNA 保存：18-25°C 可保存 5-7 天；2-8°C 可保存 3 周。DNA 保存：18-25°C 可保存 3-4 周；2-8°C 可保存 6-8 周。长期保存：样本浸入后可置于-20°C 或-80°C 长期存储，无需液氮或干冰。

## 【使用建议（仅供参考）】

### 1. 拭子类样本（咽/鼻/口腔/眼分泌物）

**分装：**建议预先在采集管中分装 0.5-0.8 ml 保存液。

**采样：**按照标准临床要求采集样本，避免拭子接触采样部位以外的区域。

**封存：**采样后迅速将拭子头部折断或放入采集管中，确保拭子头部完全浸没在液体内。

### 2. 唾液样本

**拭子法：**用拭子充分蘸取唾液后放入采集管。

**液体法：**按照 1:2.5 的比例混合（例如：0.2 ml 唾液加入 0.5 ml 保存液中），充分摇匀。

### 3. 固体样本（组织或细菌沉淀）

**比例：**遵循 1:10 的体积比（1 体积组织加入约 10 倍体积保存液）。

**切分：**组织块的任意一边厚度必须 < 0.5 cm，以保证药液迅速渗透。

## 【注意事项】

- 渗透效率：**若块体过大，保存液扩散速度慢于核酸降解速度，会导致实验失败。
- 安全防护：**虽本品相对安全，但采样过程可能涉及病原体，请务必在生物安全柜或通

风良好的环境下操作，穿实验服并戴手套。