

# 无 DNA/RNA 酶水(无菌)使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8087	DNase/RNase-free Water (DEPC Treated, Sterile)	10mL/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】

本品专为对核酸酶极度敏感的分子生物学实验设计。

**双重处理工艺：**采用超纯水为底水，经 DEPC (焦碳酸二乙酯) 深度处理，彻底失活残留的 RNase 活性，随后通过高压灭菌破坏 DEPC 分子，确保无化学残留。

**高纯度标准：**经严格检测，不含任何脱氧核糖核酸酶 (DNase)、核糖核酸酶 (RNase) 及蛋白酶 (Protease) 活性。

**无菌保障：**经高压灭菌及过滤处理，达到无菌级别，可直接用于高标准实验体系。

## 【核心用途】

- 1. RNA 相关实验：**RNA 提取、逆转录 (RT-PCR)、cDNA 合成、体外转录及 Northern Blot 等。
- 2. 高灵敏度检测：**实时定量 PCR (qPCR)、二代测序 (NGS) 库构建中的试剂稀释。
- 3. 精密溶解：**溶解对酶敏感的寡核苷酸引物、探针以及高纯度核酸样本。
- 4. 酶促反应体系：**配制限制性内切酶、连接酶或聚合酶的反应液。

## 【使用建议】

即开即用：本品为即用型，无需进一步处理。

## 【注意事项】

- 1. 防污染策略：**RNase 广泛存在于人体皮肤及唾液中。操作过程中必须佩戴口罩和一次性手套，并频繁更换手套。建议使用带滤芯的 RNase-free 枪头。
- 2. 密封保存：**开启后请立即旋紧瓶盖，避免空气中的灰尘或气溶胶微生物进入导致酶污染。
- 3. 安全防护：**仅限科研使用。操作时请穿着实验服。严禁用于食品、医疗或任何临床诊断。