

无 DNA/RNA 酶水（PCR 级，无菌）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8068	DNase/RNase-free Water (DEPC-Treated, Sterile, PCR Grade)	10ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品是专为高灵敏度分子生物学实验设计的无酶超纯水。

- **生产工艺：**采用超纯水经 DEPC（焦碳酸二乙酯）深度处理，破坏 DNase/RNase 的活性位点，随后经高温高压灭菌，彻底去除残留的 DEPC 及其副产物。
- **质量保障：**经严格检测，确保无 DNase、RNase 及蛋白酶活性污染。
- **典型应用：**RNA 提取、逆转录（cDNA 合成）及体外转录实验；PCR、qPCR 及二代测序（NGS）文库构建；敏感型酶（如限制性内切酶、连接酶）的稀释与缓冲液配制。

【使用方法】

本产品为即用型无菌水，无需额外处理

1. **直接取用：**在超净工作台或 PCR 洁净区内，使用无核酸酶的枪头取液。
2. **溶解与稀释：**用于溶解高纯度的 DNA/RNA 沉淀，或稀释各类 PCR 反应组分。

【注意事项】

1. **严防二次污染：**RNase 极其稳定，实验人员的皮肤触碰、呼出的气体或不洁的枪头均可能引入污染。操作过程务必佩戴一次性口罩和无粉手套。
2. **密封管理：**每次取液后应立即旋紧瓶盖，减少空气暴露时间。
3. **残留说明：**本产品经彻底灭菌，DEPC 已降解为极微量的二氧化碳和乙醇，不会抑制下游的酶促反应（如 PCR 或连接反应）。
4. **安全防护：**仅限科研使用。操作时请穿戴实验服、防护手套。