

PCR 级去离子水使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8564	PCR-Grade Deionized Water	1mL×5 管
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品经过多重精密纯化工艺制备，包括反渗透、离子交换、光氧化及 0.22 μ m 终端超滤，旨在提供极高纯度的水质环境。其电阻率达到 18.2 M Ω ·cm (25 $^{\circ}$ C)，有机碳含量 (TOC) 控制在 5 ppb 以下，且经严格检测不含脱氧核糖核酸酶、核糖核酸酶、蛋白酶及核酸污染，能够消除外源性干扰对扩增反应的抑制作用，确保聚合酶链式反应、测序、克隆及其他高灵敏度分子生物学实验结果的精确性与可重复性。

【使用方法】

1. 在进行 PCR 配制前，确保所有实验器材如移液器、枪头及反应管均处于无核酸酶状态，并在超净工作台内打开本试剂。
2. 使用洁净的移液装置吸取所需体积，严禁使用曾接触过样本或其他污染源的枪头直接插入瓶中，以防产生交叉污染。
3. 将本产品按实验方案加入 PCR 混合体系中，建议配制时置于冰上操作，确保试剂处于低温环境以维持酶的活性与反应体系的稳定性。

【注意事项】

1. 本产品应存放于洁净、阴凉、干燥的环境中，建议储存温度为 2-8 $^{\circ}$ C 或室温，避免阳光直射及剧烈温差变化。
2. 开启后请务必严格密封，避免瓶口接触非无菌表面，且建议分装使用，以防长期暴露导致空气中的微生物或气溶胶污染。
3. 该试剂仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作时请佩戴实验服及手套，操作完毕后请检查瓶盖锁紧情况，过期产品请勿使用。