

10mM 柠檬酸缓冲液（无酶,无菌,pH 5.0）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9708	10mM Citrate Buffer (Nuclease-free,Sterile,pH 5.0)	100mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

柠檬酸缓冲液是一种酸性缓冲体系，在 pH 3.0~6.0 范围内具有优异的缓冲能力，其 pKa 值（约 3.13、4.76、6.40）使其在 pH 5.0 附近可维持稳定的氢离子浓度。

【使用方法】

1. 使用前请确认缓冲液瓶身标签信息，并在无菌超净工作台内开启瓶盖，避免环境中的灰尘或微生物进入瓶内。
2. 根据实验方案，使用经高压灭菌的移液枪或移液管，取所需体积的缓冲液至预处理的容器中，操作过程中应严格遵循无菌实验原则。
3. 若需调节反应体系的总浓度，请使用符合实验要求的无核酸酶去离子水进行稀释，稀释后请立即密封瓶口并进行后续实验操作。

【注意事项】

1. 实验过程中请佩戴实验服及一次性手套，避免皮肤直接接触溶液，尽管本品成分低毒，但仍须防止溅入眼睛，若不慎接触，请立即用大量流动清水冲洗。
2. 本品仅限科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体药物注射，废弃物处理需符合实验室生物安全废弃物处置的相关管理规定。
3. 若发现溶液出现浑浊、沉淀或颜色异常，表明产品可能受到污染或发生降解，请立即停止使用，并按实验室化学废弃物程序处理。