

0.1M 乙酸钠缓冲液（无酶无菌, pH 3.7）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9716	0.1M Sodium Acetate Buffer (Nuclease-free, Sterile, pH 3.7)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

乙酸钠缓冲液在酸性 pH 范围内具有优异的缓冲能力，广泛用于核酸纯化、RNA 提取、DNA 沉淀、亲和层析酸洗脱以及低 pH 条件下的酶促反应。其无酶无菌特性尤其适合对核酸酶污染敏感的分子生物学实验，可有效保护 RNA 和单链 DNA 的完整性，是实验室进行微量核酸操作和酸性条件生物化学研究的理想缓冲液。

【使用方法】

- 使用前请在超净工作台内进行操作，保持环境洁净以维持无菌状态。
- 根据实验设计需求，将本品与待测样品进行适当体积比的混合，或作为反应体系的溶剂使用。
- 实验过程中，如需配制其他试剂，请确保使用无菌移液器吸头，避免交叉污染，建议即开即用。

【注意事项】

- 本品应于室温避光保存，开封后建议在无菌条件下分装，并尽快使用完毕。请勿冷冻，冷冻可能导致盐类结晶析出或 pH 漂移。
- 本产品 pH 为 3.7，具有一定的酸性，操作时请佩戴实验服、手套及护目镜。若不慎溅入眼中或接触皮肤，应立即用大量清水冲洗至少 15 分钟，必要时就医。
- 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。
- 本产品仅供科研使用，不可用于临床诊断或人体治疗。