

0.0085M 乙酸钠缓冲液 (pH 4.5) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9655	0.0085M Sodium Acetate Buffer (pH 4.5)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度乙酸钠缓冲液，摩尔浓度精确配置为 0.0085M，pH 值通过酸度计校准至 4.5。该缓冲体系由乙酸钠与乙酸组成，在弱酸性范围内展现出优异的 pH 缓冲容量，广泛应用于生物大分子纯化、酶活性测定、电泳实验中的凝胶脱色以及蛋白质沉淀等生化分析领域。其较低的离子强度设计，旨在降低实验背景干扰，确保对电荷敏感的生物样本维持生理化学稳定性，是实验室进行精细生化制备的核心基础试剂之一。

【使用方法】

- 使用前请确保容器清洁且干燥，避免引入外源性金属离子或微生物污染。
- 实验过程中应采用移液枪取液，取用后立即拧紧瓶盖，减少试剂暴露在空气中吸收二氧化碳导致的 pH 值漂移。
- 若需进行精确稀释或梯度调整，建议使用高纯去离子水进行补足，并确保在恒温条件下重新测定最终 pH 值以保证实验的一致性。

【注意事项】

- 本品属于实验室通用生化试剂，操作时请穿戴实验服、一次性手套及防护眼镜，避免液体直接接触皮肤或溅入眼中。
- 请将本品存放于室温环境中，避光密封储存，严禁冷冻，以防缓冲组分结晶析出导致浓度梯度变化。
- 使用前请确认溶液澄清、无沉淀或变色。若有可见异物或浑浊，请勿使用。
- 本产品仅用于科研或生产工艺研究，不可直接用于临床诊断、注射或人体用途。