

50mM 乙酸钠 (pH 5.8) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9269	50mM Sodium Acetate Solution, pH 5.8	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溶液，浓度精确配制为 50mM，pH 值稳定在 5.8。作为生物化学实验中常用的缓冲体系，该产品具备优良的离子缓冲能力，广泛应用于生物大分子纯化、酶促反应动力学研究以及蛋白质结晶实验。其在弱酸性范围内的平稳缓冲特性，能有效维持生物样品的电荷状态及分子构象，是色谱分离与分子生物学实验中理想的背景缓冲液。

【使用方法】

- 使用前请将溶液恢复至实验所需的温度，并充分摇匀以确保组分均匀。
- 若用于层析柱平衡或洗脱，建议在使用前通过 0.22 μ m 滤膜进行过滤，并进行超声脱气处理，以去除溶液中可能存在的微小气泡。
- 若需调节离子强度，可根据实验需求添加高纯度氯化钠，添加后应重新校准 pH 值至目标水平，确保缓冲系统的有效性。

【注意事项】

- 请将本品储存在室温的阴凉干燥处，严禁冷冻，使用后应立即密封瓶盖，防止因水分蒸发导致浓度波动或空气中二氧化碳溶解引起 pH 值漂移。
- 本品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作过程中请佩戴实验服及手套，避免液体直接接触皮肤或眼睛。
- 若发现溶液出现浑浊、沉淀或可见异物，请立即停止使用，并联系供应商进行技术支持，避免污染实验样品。