

0.5 M 乙酸钠溶液 (pH 5.5) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9284	0.5 M Sodium Acetate Solution (pH 5.5)	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水溶液，浓度精确标定为 0.5 M，pH 值稳定在 5.5。该缓冲溶液在分子生物学及生物化学实验中具有广泛用途，特别适用于核酸沉淀、蛋白质结晶优化以及酶促反应体系的 pH 调节。乙酸-乙酸钠缓冲体系凭借其良好的缓冲容量，能有效维持实验环境在弱酸性条件下的离子强度，确保生物大分子的构象稳定性及活性，是生物制药及基础科研实验室不可或缺的化学试剂。

【使用方法】

- 使用前请将试剂瓶置于室温下平衡，并轻微摇匀以确保溶液成分完全均匀。
- 根据具体实验方案（如 DNA 乙醇沉淀），按照目标浓度要求，量取适量的乙酸钠缓冲液加入到样品体系中。
- 若需进行精确稀释或配合其他试剂使用，请在洁净的实验台上操作，确保移液枪及容器干燥无污染，加样后充分混匀并进行后续实验步骤。

【注意事项】

- 请将本品储存于常温干燥通风处，避免阳光直射，储存于 2-8°C 可延长保质期，严禁冷冻保存。
- 本品仅供实验室科研使用，严禁用于临床诊断或人体药物，操作时需佩戴防护手套、护目镜及实验服，避免直接接触皮肤或吸入气溶胶。
- 开启使用后请立即旋紧瓶盖，防止溶剂蒸发导致浓度偏差，并定期检查瓶口密封性及溶液外观，若发现浑浊或出现沉淀现象，请停止使用并重新订购。