

0.1M 乙酸钠缓冲液 (pH 6.5) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8710	0.1M Sodium Acetate Buffer (pH 6.5)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为由高纯度乙酸钠与乙酸精确配比而成的生物化学专用缓冲溶液，其离子强度恒定在 0.1 M，pH 值稳定在 6.5。该缓冲体系具有良好的生物相容性和稳定的解离平衡，广泛应用于蛋白质纯化、酶促反应动力学研究及电泳实验中。在弱酸性条件下，该缓冲液能有效维持生物大分子的构象稳定性，防止其在分离纯化或反应过程中发生非特异性变性或聚集，是分子生物学与蛋白质组学研究中的基础试剂。

【使用方法】

- 使用前检查溶液外观，确保无沉淀、无浑浊或异物存在，若发现异常请立即停止使用。
- 若实验对离子强度有特殊要求，可根据缓冲体系的配伍原则进行适当的稀释或添加辅助组分，混合均匀后即刻使用。

【注意事项】

- 本品应储存在室温环境中，避免阳光直射及剧烈温度波动，确保瓶盖旋紧以防溶剂挥发影响浓度。
- 操作人员在处理过程中应佩戴实验室防护服及一次性手套，防止皮肤与眼睛直接接触，若不慎接触请立即用大量流动清水冲洗。
- 试剂开封后应尽量在短期内用完，若长期不使用请严格密封，严禁与强氧化剂、强碱等不兼容化学物质混放，以防止化学降解或二次污染。