

## 0.1M 乙酸钠缓冲液 (pH 5.2) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9643	0.1M Sodium Acetate Buffer (pH 5.2)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本产品为浓度为 0.1M 的乙酸钠缓冲体系，通过冰乙酸与乙酸钠进行比例配制，并利用高纯度去离子水定容而成。该缓冲液在生物化学实验中广泛应用，特别是在分子生物学领域，常用于核酸沉淀、蛋白质纯化及酶促反应体系的维持。其在 5.2 左右的 pH 值下表现出优异的缓冲容量，能够有效屏蔽环境酸碱度变化对实验样品的干扰，是实验室进行 DNA 乙醇沉淀、蛋白质结晶以及多种生化分析的标准试剂。

### 【使用方法】

1. 使用前请确保容器清洁干燥，并在通风橱内进行相关操作，以防止挥发性酸对呼吸道的刺激。
2. 将待测溶液或样品置于离心管中，按照实验方案要求的体积比例加入本缓冲液，确保混合均匀。
3. 若用于核酸沉淀，通常建议以体积比 1:10 加入本缓冲液，随后加入预冷的无水乙醇或异丙醇，并在低温下静置处理，随后进行离心回收。

### 【注意事项】

1. 本品应避光密封保存于室温环境，避免剧烈摇晃及高温曝晒，以维持离子强度的稳定性。
2. 操作过程中需佩戴实验室防护手套、护目镜及防化服，若不慎接触皮肤或眼睛，请立即用大量清水持续冲洗并及时就医。
3. 本品仅限专业实验室研究用途，严禁用于临床诊断或人体治疗，使用后请按照实验室废弃化学品管理规定进行统一回收处理。