

## 0.3 M 乙酸盐缓冲液 (pH 3.6) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8750	0.3 M Acetate Buffer (pH 3.6)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品系采用高纯度冰乙酸与乙酸钠严格配比调节而成的缓冲溶液，摩尔浓度为 0.3 M，pH 值精准控制在 3.6。该缓冲液在生物化学实验中具有出色的 pH 稳定性，广泛应用于蛋白质纯化、酶活性测定、电泳分析以及核酸提取等领域。其低离子强度与特定酸性环境可有效维持蛋白质的空间结构，并作为多种色谱分析中的流动相，是确保生物大分子实验可重复性的关键基础试剂。

### 【使用方法】

1. 若需与其他有机溶剂混合，应缓慢加入并将溶液置于搅拌器上持续搅拌，以防止局部 pH 浓度波动导致缓冲体系失效。
2. 若需稀释使用，请务必使用高纯度去离子水或超纯水，并使用经过校准的精密 pH 计实时监测，以防因稀释造成缓冲能力下降。

### 【注意事项】

1. 本品应严禁冷冻或暴晒，启封后请务必拧紧瓶盖，防止挥发及微生物污染。
2. 操作过程中请佩戴实验服、防护手套及护目镜，该溶液具有一定的酸性，接触皮肤或眼睛后请立即使用大量流动清水彻底冲洗。
3. 请在有效期内使用，若发现溶液出现浑浊、沉淀或颜色异常，说明缓冲液可能已变质，请停止使用并按实验室危险化学品废弃处理规程处理。