

## 100mM 柠檬酸钠溶液（无菌细胞级, pH 2.9）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9339	100 mM Sodium Citrate Solution (Sterile, pH 2.9, Cell Culture Grade)	100mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为高纯度柠檬酸钠缓冲液，经过严格的无菌过滤工艺处理，达到细胞培养级质量标准。其离子强度精确设定为 100 mM，pH 值调节至 2.9，旨在满足生物医学实验对酸性环境的严苛要求。该产品广泛应用于抗体解离、细胞表面受体剥离、蛋白质纯化过程中的 pH 微调，以及特定酶促反应的酸性条件维持。其稳定的离子组成与优异的缓冲能力，确保了在生物样品处理过程中能有效抑制非特异性相互作用，同时保持蛋白质的生物活性与构象稳定性。

### 【使用方法】

1. 从储存环境中取出试剂，在使用前放置于无菌超净工作台中，确保容器外部经过 75%乙醇充分擦拭。
2. 使用前请轻微摇匀，若在低温储存下出现微量结晶，请将其置于室温下完全溶解并混匀，确保浓度的一致性。
3. 严格遵循无菌操作规程，使用灭菌枪头或移液管抽取所需体积，避免液体回流造成交叉污染，并在开启后尽快封盖。

### 【注意事项】

1. 本品为酸性试剂，具有一定的刺激性，操作时请佩戴实验服、防护手套及护目镜，避免皮肤接触及吸入气溶胶。
2. 本品仅用于实验用途，不可用于人体或临床治疗。
3. 请确保试剂瓶口清洁，每次使用后及时拧紧瓶盖，开瓶后应在有效期内使用，若发现溶液出现浑浊、变色或沉淀现象，请立即停止使用并作废处理。