

## 0.01M 磷酸钠盐缓冲液 (pH 7.0, 无菌) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8871	0.01 M Sodium Phosphate Buffer (pH 7.0, Sterile)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本产品为高纯度磷酸钠盐缓冲溶液，浓度为 0.01M，pH 值精准调控至 7.0。该缓冲体系由磷酸氢二钠与磷酸二氢钠配制而成，在生理 pH 范围内具有出色的缓冲容量，是生物化学实验中最为常用的标准缓冲液之一。适用于蛋白质纯化、酶活性测定、细胞洗涤、免疫学实验及核酸相关生化反应。其离子强度适中，能够有效维持生物大分子的构象稳定性与生物活性，广泛应用于分子生物学研究及临床诊断试剂的开发。

### 【使用方法】

1. 从储存环境中取出试剂，平衡至室温后轻轻摇匀，避免产生剧烈气泡。
2. 使用前检查瓶盖密封性，在超净工作台内开启瓶盖，并使用经过无菌处理的移液管吸取所需体积。
3. 若需作为稀释剂或反应基质，应保持工作环境无菌，使用后应立即旋紧瓶盖，避免长时间暴露于空气中以防污染或二氧化碳吸收导致 pH 漂移。

### 【注意事项】

1. 本品仅供实验室科研使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作时应穿戴实验服及手套。
2. 请置于室温环境下避光保存，严禁冷冻，开启后建议在无菌条件下分装并尽快使用完毕。
3. 若观察到溶液出现浑浊、变色或沉淀析出，表明产品已受污染或变质，请勿继续使用并按实验室危险化学品规范处理。