

0.01M 磷酸盐缓冲液（无菌, pH 8.04）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9453	0.01 M Phosphate Buffer (Sterile, pH 8.04)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度磷酸盐缓冲液，配置浓度为 0.01 M，经精密校准 pH 值至 8.04。该溶液通过无菌工艺过滤处理，有效去除微生物污染及热原影响，具有极佳的缓冲容量和离子稳定性。在生物化学及分子生物学实验中，该缓冲液广泛用于蛋白质纯化、酶活性测定、细胞清洗以及作为各种免疫化学分析的基础稀释液，确保实验体系处于恒定的酸碱环境，从而维持生物大分子的构象完整性与生物学活性。

【使用方法】

- 使用前请先置于室温下平衡，观察液体外观应澄清透明，若发现存在浑浊或絮状沉淀，请立即停止使用。
- 在无菌超净工作台内打开瓶盖，使用无菌移液枪或移液管吸取所需体积，操作过程中需严格遵守无菌操作规范，防止环境杂菌引入瓶内。
- 若需添加其他辅助试剂（如表面活性剂或稳定剂），请务必在无菌条件下加入并充分混匀，完成操作后应立即将瓶盖旋紧密封，以防二氧化碳吸收引起 pH 值漂移。

【注意事项】

- 本品应储存于室温环境中，避免阳光直射及剧烈震荡，严禁冷冻，以免造成盐分析出。
- 仅供实验室研发及生产使用，非医疗诊断用途；操作人员应配备适当的实验室防护装备，避免直接接触皮肤或溅入眼中，如不慎接触请用大量清水冲洗。