

0.01M PBS 缓冲液（无菌, pH 4.5）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9429	0.01 M PBS Buffer (Sterile, pH 4.5)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为预制型磷酸盐缓冲盐溶液，通过精确配比磷酸二氢钾及调节剂构建而成，离子强度设定为 0.01 M。该缓冲液提供稳定的酸性化学环境，其 pH 值精确控制在 4.5。作为生物化学实验中的基础试剂，本产品采用高温高压灭菌处理，有效抑制微生物污染。该产品广泛应用于蛋白质稳定性研究、抗原抗体结合实验、生物样本的稀释与洗涤，以及特定酶动力学反应的酸性条件维持，能够有效维持生物大分子的构象完整性。

【使用方法】

- 使用前请先将瓶身表面进行常规灭菌擦拭，并在超净工作台内进行取液操作，以确保实验环境的洁净度。
- 开启瓶盖后，请使用无菌移液管或吸头吸取所需体积，严禁将未使用的试剂倒回原瓶，以防交叉污染。
- 若实验对离子强度或 pH 值有极高敏感度，建议在恒温条件下使用，以避免温度波动带来的理化参数偏差。

【注意事项】

- 本品应避光储存在室温环境中，严禁冷冻，否则可能导致缓冲液组分结晶析出。
- 本产品仅供科研用途，操作时请严格遵守实验室生物安全规范，穿戴适当的防护服、手套及护目镜。
- 开封后应尽快使用完毕，如发现液体出现浑浊、变色或沉淀，请立即停止使用并作废弃处理，不得用于后续实验。