

0.01 M PBS 缓冲液（无菌, pH 5.6）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9725	0.01 M PBS Buffer (Sterile, pH 5.6)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为经高压灭菌处理的磷酸盐缓冲盐溶液，摩尔浓度为 0.01 M，pH 值校准至 5.6。该缓冲液通过磷酸二氢钾与磷酸氢二钠体系构建，能够提供良好的离子强度及化学稳定性。由于其微酸性的 pH 环境，本品广泛应用于对特定生物大分子活性维持有严格酸碱度要求的实验场景，包括但不限于蛋白质结晶筛选、特定微生物培养基制备、抗原抗体结合实验以及生物化学分析中的稀释与洗涤，确保实验体系在生理或特定微环境条件下的稳定性与重现性。

【使用方法】

- 使用前请确认包装封口完整无损，并在无菌超净工作台内操作以维持其无菌状态。
- 开启瓶盖前请先清洁瓶口外部，使用移液枪或无菌移液管吸取所需体积，严禁将未灭菌的器具直接伸入瓶内。
- 若需调节该缓冲液的离子强度或添加其他辅料，请确保添加物已通过 0.22 μ m 滤膜过滤除菌，并在混匀后立即使用或重新分装保存。

【注意事项】

- 本品仅供科学研究使用，非医疗器械或药物制剂，严禁直接用于人体注射或其他医疗用途，操作时请佩戴实验手套及口罩。
- 开封后应尽快使用完毕，若发现溶液出现浑浊、沉淀、异味或瓶体胀气等异常现象，请立即停止使用并予以废弃处理。