

25mM PBS 溶液（无菌, pH7.5）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9327	25 mM PBS Solution (Sterile, pH 7.5)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为高纯度磷酸盐缓冲盐溶液，通过精确配比磷酸氢二钠与磷酸二氢钠，使总离子浓度严格控制在 25 mM，并经高温高压灭菌处理，确保了生物化学反应环境的稳定性与无菌性。pH 7.5 的设定模拟了大多数生理环境下的体液酸碱度，能够有效维持生物大分子的构象稳定。该缓冲液广泛应用于细胞培养后的洗涤、生物化学分析中的稀释、蛋白质纯化以及免疫分析实验中，是保障实验结果重复性与稳定性的理想基质选择。

【使用方法】

1. 从储存环境中取出产品，先将其放置在室温下平衡至所需温度。
2. 在超净工作台内使用无菌移液枪或移液管抽取本品，操作全程需遵循无菌操作规范，避免瓶口接触非无菌表面。
3. 将溶液直接添加至实验样品中，轻轻晃动容器或使用涡旋振荡器低速混匀，确保缓冲体系与样本充分接触，随后根据具体实验方案进行后续处理。

【注意事项】

1. 本品为无菌产品，使用时请务必在无菌环境下开启，开启后应尽快用完，避免因长期暴露于空气中导致的微生物污染。
2. 本品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体注射。
3. 虽然本品成分相对温和，但在操作时仍应佩戴实验室常规防护手套及护目镜，如不慎溅入眼睛，请立即使用大量清水冲洗并咨询专业医生。