

50mM PBS 缓冲液 (pH6.8, 无菌) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9411	50mM PBS Buffer (Sterile, pH 6.8)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品由高纯度磷酸盐缓冲盐体系精制而成，离子强度设定为 50mM，pH 值控制在 6.8。作为生物化学实验室的基准试剂，该缓冲液具备优良的离子平衡能力与缓冲容量，能够有效维持生化反应环境的电位稳定性与渗透压均衡。产品经过精密过滤除菌处理，无核酸酶与蛋白酶污染，广泛应用于蛋白质免疫印迹、酶联免疫吸附试验、细胞洗涤、生化分析样本稀释及复杂生物样品的提取过程，确保实验体系在特定 pH 环境下的活性与结构稳定性。

【使用方法】

- 使用前请核对产品标签上的有效期与规格，确保密封完好且包装无破损，若发现瓶内出现浑浊、沉淀或异物，请禁止使用。
- 在无菌操作台内开启瓶盖，取用所需体积时应使用无菌移液器或移液管，避免管口触碰瓶口内侧及环境空气，取样后应立即旋紧瓶盖。
- 若需将本品与其它试剂混合，建议先确保各组分与缓冲液的化学兼容性，并在温和搅拌下进行稀释或添加，避免剧烈震荡导致 pH 波动或产生气泡。

【注意事项】

- 本品应储存于室温的避光环境中，严禁冷冻，避免导致的温度波动影响 pH 波动。
- 操作过程中请佩戴实验手套、护目镜及实验服，虽然本品成分对人体低毒，但仍应避免直接接触皮肤或溅入眼中，如发生接触，请立即用大量清水冲洗。
- 本产品仅供科学研究与实验室使用，严禁用于临床诊断、医疗治疗或直接注射人体及动物，废弃物应按照生物化学实验室化学品安全处理规范进行分类丢弃。