

5mM PBS 缓冲液 (pH7.2-7.4, 无菌) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9464	5mM PBS Buffer (pH7.2-7.4, Sterile)	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盐溶液，通过精确配比磷酸氢二钠与磷酸二氢钠，使体系离子强度保持在 5mM，并维持 pH 值稳定在 7.2 至 7.4 区间，与人体生理环境高度模拟。该缓冲液经过严格的无菌过滤工艺处理，内毒素水平极低，具有良好的离子平衡能力与渗透压保护作用，广泛应用于哺乳动物细胞清洗、生物大分子样品的稀释、免疫化学分析中的抗体清洗以及酶联免疫吸附试验等生化研究领域，是保证生物活性物质稳定性与实验重复性的基础试剂。

【使用方法】

1. 使用前请将本品置于室温下回温，检查瓶身是否完整，确保瓶口密封性良好。
2. 在无菌超净工作台中开启瓶盖，使用移液枪或移液管吸取所需体积，操作过程中严禁触碰瓶口内侧。
3. 若需调节特定渗透压或加入其他添加剂，应在严格无菌条件下进行操作，配置完成后需再次进行孔径为 0.22 μ m 的无菌滤膜过滤。

【注意事项】

1. 本品应在室温环境下的避光处保存，严禁冷冻，以防止盐析出导致浓度改变。
2. 开启后请确保瓶盖拧紧，建议在有效期内使用完毕，若发现溶液出现浑浊、变色或絮状沉淀，请立即停止使用。
3. 本品仅供实验室科研使用，操作人员需佩戴手套与实验服，避免皮肤直接接触，若不慎溅入眼睛，请使用大量流动清水冲洗并及时就医。