

75 mM 磷酸盐缓冲液 (pH 7.4) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9163	75 mM Phosphate Buffer (pH 7.4)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

该产品为高纯度磷酸盐缓冲液，摩尔浓度控制在 75 mM，pH 值稳定在 7.4。磷酸盐缓冲系统通过磷酸二氢钾与磷酸氢二钠的比例平衡，展现出卓越的生理兼容性与离子强度调节能力，是生物化学研究中不可或缺的基础试剂。该缓冲液广泛应用于细胞培养、酶动力学分析、蛋白免疫印迹及抗原抗体结合反应，能够有效模拟人体生理环境，确保生物活性分子的构象稳定性与功能活性。

【使用方法】

1. 检查液体外观，确认无沉淀、无微生物污染及无异物存在后方可使用。
2. 若需调节最终工作环境的离子强度或 pH，应在室温条件下使用精密 pH 计进行校准，并缓慢加入酸或碱溶液进行微调。
3. 若用于敏感生物样本，建议在使用前使用 0.22 μ m 孔径的无菌滤膜进行过滤除菌，并在超净工作台中分装。

【注意事项】

1. 本品应在避光环境下密封保存，以防止盐析出或缓冲系统离子平衡失稳。
2. 操作过程中请佩戴实验服、乳胶手套及防护眼镜，避免直接接触皮肤或黏膜；如不慎溅入眼中，请立即用大量清水冲洗并就医。
3. 本试剂开启后应尽快使用，如发现液体颜色改变、出现絮状物或混浊，严禁继续使用，以免影响实验数据的准确性。