

0.5M 磷酸氢二钠溶液（无菌，细胞级）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9401	0.5 M Sodium Phosphate Dibasic (Sterile, Cell Culture Grade)	100mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品采用高纯度无水磷酸氢二钠作为原料，通过去离子水溶解并经过高温高压灭菌处理。该溶液作为生物学实验中常见的缓冲盐组分，常用于配制磷酸盐缓冲液（PBS）或调节各类细胞培养基的离子强度与 pH 平衡。其高纯度特性确保了在严苛的细胞培养及分子生物学实验中，不会引入重金属离子、核酸酶或微生物内毒素污染，从而维持细胞生理环境的稳定性，满足各类生物活性测定及下游生化分析的实验需求。

【使用方法】

- 使用前请确认溶液瓶身密封性良好，且在生物安全柜内进行开启，以防空气中的颗粒物进入瓶内。
- 根据实验所需的最终浓度，使用经过高压灭菌的移液枪或移液管，将本品加入至无菌水或目标缓冲液体系中。
- 加入过程中需缓慢滴加并配合无菌搅拌或震荡，确保溶液混合均匀，若用于配置工作缓冲液，建议实时监测并校准最终 pH 值以符合实验要求。

【注意事项】

- 储存于常温干燥、通风良好的环境中，避免阳光直射，开启后建议在 2-8°C 条件下保存以延长产品有效期。
- 本品仅供实验室科研使用，严禁用于人体临床诊断或治疗，操作人员需穿戴适当的个人防护装备如手套和实验服。
- 观察产品外观，若发现溶液出现明显浑浊、沉淀或霉斑，请立即停止使用，并依据实验室废弃物管理规定进行妥善处理。