

100mM 磷酸盐缓冲液 (pH 5.8) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9248	100 mM Phosphate Buffer (pH 5.8)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度磷酸盐缓冲液，由磷酸二氢钠与磷酸氢二钠按特定比例复配而成，离子强度恒定为 100 mM，pH 值精确校准于 5.8。该缓冲体系具有良好的酸碱调节能力与生物相容性，广泛应用于蛋白质纯化、酶动力学研究、免疫组化实验及细胞培养基的配制。在弱酸性条件下，本品能有效维持生物大分子的构象稳定性，减少因 pH 波动引起的变性或沉淀，是实验室常规生化分析与分子生物学实验中的重要基础试剂。

【使用方法】

- 使用前请将缓冲液置于室温条件下平衡，并检查瓶口密封性，确认无浑浊或异物沉淀。
- 实验操作中应使用洁净的移液枪及耗材，避免交叉污染导致的微生物滋生。

【注意事项】

- 本品应避光储存于室温环境中，严禁冷冻，否则可能导致组分结晶或缓冲能力下降。
- 操作时请佩戴实验服及手套，避免试剂接触皮肤或眼睛；如不慎溅入眼中，请立即使用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。
- 请确保试剂瓶盖旋紧，避免长期暴露在空气中，以防止二氧化碳溶解改变 pH 值，并请在有效期内使用完毕。