

## 20mM 磷酸盐缓冲液 (pH 6.9) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9255	20 mM Phosphate Buffer (pH 6.9)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本产品为高纯度磷酸盐缓冲液，摩尔浓度精确控制在 20 mM，平衡 pH 值稳定于 6.9。该溶液由磷酸氢二钠与磷酸二氢钠通过精密比例配制，采用去离子水为溶剂，具备良好的离子强度和生物化学兼容性。其在生理 pH 范围内表现出优异的缓冲能力，广泛应用于生物大分子的分离纯化、酶促反应动力学研究、细胞洗涤、免疫组化分析以及作为色谱分析的流动相组分，能够有效维持实验体系的酸碱平衡，确保生物活性组分的结构稳定性。

### 【使用方法】

- 使用前将缓冲液从储存环境取出，使其恢复至室温状态，并轻轻摇匀以确保组分完全均匀。
- 若需调节特定的离子强度或添加辅助试剂，请在洁净容器中进行混合，并使用经校准的 pH 计实时监控，必要时使用少量高浓度酸或碱溶液微调 pH 值。

### 【注意事项】

- 本品应储存在室温的避光环境中，严禁冷冻，以防止盐分结晶析出导致浓度改变。
- 开启后应严格封口，并尽量在有效期内使用完毕，若发现溶液出现浑浊、沉淀或霉斑，应立即停止使用并作废弃处理。
- 本品仅供实验室科研使用，操作过程中请佩戴实验手套和防护眼镜，避免皮肤直接接触，实验结束后请遵循生物化学废物处理规范进行处置。