

0.01M 磷酸钠缓冲液（含 0.5M NaCl, pH 7.0）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9315	0.01 M Sodium Phosphate Buffer (with 0.5 M NaCl, pH 7.0)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为一种经过严格优化的即用型生物化学缓冲体系，由磷酸氢二钠与磷酸二氢钠共同调节至生理等渗环境下常见的 pH 7.0，并添加高浓度的氯化钠以提供必要的离子强度。该缓冲液具有良好的生物兼容性，能够维持蛋白质及核酸分子在体外实验中的天然构象与活性。在高盐环境下，本品特别适用于亲和层析、免疫沉淀、蛋白质纯化过程中的洗涤步骤，以及作为抗体标记、酶联免疫吸附实验的稀释载体，有助于降低非特异性吸附并稳定生物大分子的物理化学性质。

【使用方法】

1. 使用前请核对瓶身标签信息，确保产品在有效期内且外观澄清透明，若发现瓶内出现浑浊、沉淀或可见悬浮物，请停止使用。
2. 若需在无菌操作台内使用，请使用 0.22 μ m 孔径滤膜过滤，以确保实验环境的纯净度。
3. 将所需体积的缓冲液转移至洁净的容器中，若需与其他试剂混合，建议在室温下缓慢搅拌至完全均匀，根据下游应用需求（如后续进行电泳或层析），可根据实际情况适当调整稀释比例。

【注意事项】

1. 本品应密封保存在室温环境下的阴凉干燥处，避免阳光直射或反复冻融，以延长其化学稳定性并防止微生物污染。
2. 操作过程中请佩戴实验服、乳胶手套及防护眼镜，若不慎接触皮肤或眼睛，请立即使用大量流动清水冲洗，必要时及时就医。
3. 本试剂仅供科研使用，严禁用于临床诊断或人体药物用途，操作结束后请妥善处理产生的废弃物，符合实验室生物安全管理规定。