

100mM NaCl 溶液 (pH 7.5) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9701	100mM NaCl Solution (pH 7.5)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为高纯度氯化钠水溶液，浓度配制为 100mmol/L，并通过缓冲体系调节至 pH 7.5。作为生物化学实验中的基础试剂，该溶液提供了生理盐水平衡环境，能够有效维持蛋白质构象的稳定性及细胞膜的渗透压。其广泛应用于分子生物学实验中作为缓冲液组分、酶反应环境优化、蛋白纯化过程中的洗涤及洗脱步骤，以及生物大分子的保存与稀释，是维持生化反应体系离子强度和酸碱环境的必备基础试剂。

【使用方法】

- 使用前请将试剂从储存环境中取出，置于室温下平衡至环境温度，并轻轻摇匀以确保组分完全均匀。
- 若需将该溶液作为其它反应缓冲液的基质，请根据实验需求添加相应的酶制剂、还原剂或螯合剂，添加后建议使用 pH 计复核最终体系的酸碱度是否保持在实验要求的范围内。

【注意事项】

- 本溶液非无菌灌装，若用于细胞培养或高灵敏度分子生物学实验，请务必在使用前经过 0.22 μ m 微孔滤膜过滤除菌，并分装使用。
- 该试剂仅供实验室科学研究使用，不应用于人体临床诊断、治疗或食品工业，操作时请佩戴实验服及手套，避免液体直接接触皮肤或眼睛。