

1.5M NaCl 溶液（无菌）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8798	1.5 M NaCl Solution (Sterile)	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无菌水溶液，摩尔浓度精确配置为 1.5M。该试剂采用分子生物学级氯化钠及高纯度去离子水配制，经高压灭菌处理。在生物化学与分子生物学实验中，该溶液广泛应用于高盐缓冲液的构建、质粒提取过程中的沉淀洗脱、蛋白质纯化中的离子强度调节以及作为各种酶反应与核酸杂交实验的常用组分。其高渗透压特性使其亦适用于特定细胞裂解液的配制及生物大分子的稳定化处理，确保实验环境的离子环境稳定与无菌要求。

【使用方法】

1. 实验前请检查瓶口封条是否完好，使用前请在超净工作台内通过移液枪或无菌量筒吸取所需体积。
2. 若需与其他缓冲液混合，请保持无菌操作，建议将本品缓慢加入目标溶液中，并使用磁力搅拌器或涡旋振荡器确保混合均匀。
3. 若需稀释使用，请根据实验需求使用无菌去离子水或无菌缓冲液进行倍比稀释，稀释后的溶液建议即配即用，以避免长时间存放导致的污染风险。

【注意事项】

1. 本品应储存于室温阴凉干燥处，避免阳光直射；开启后应严格密封瓶盖，防止水分蒸发导致浓度变化或空气中微生物污染。
2. 本产品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体治疗；操作时请佩戴实验服、乳胶手套及防护眼镜，避免皮肤与眼睛直接接触。
3. 若发现溶液出现浑浊、变色或沉淀物，请立即停止使用并联系供应商；废弃物处理需符合实验室生物安全规范及当地化学品处置法规。