

1M 碳酸氢钠缓冲液 (pH8.0) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9712	1M Sodium Bicarbonate Buffer (pH 8.0)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度碳酸氢钠水溶液，浓度为 1.0 M，pH 值调节至 8.0。碳酸氢钠缓冲体系在生物化学实验中扮演重要角色，主要用于维持蛋白质、核酸及细胞培养环境的生理 pH 稳定性。由于其弱碱性和较强的缓冲容量，该溶液广泛应用于亲和层析、抗体偶联反应、酶促反应体系调节以及核酸提取过程中的洗脱步骤，是生物医学研究与工业生产中必不可少的通用缓冲试剂。

【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，并轻轻倒转瓶体数次以确保溶液均一。
- 若需稀释使用，建议使用超纯水进行倍比稀释，并在稀释后通过 pH 计复核目标溶液的酸碱度，以确保实验体系的稳定性符合特定需求。

【注意事项】

- 使用过程中请佩戴实验服、乳胶手套及防护眼镜，避免皮肤与眼睛直接接触，若不慎溅入，请立即使用大量流动清水冲洗。
- 开启后应及时密封瓶盖，防止因暴露于空气中吸收二氧化碳导致 pH 值漂移，并在有效期内使用，若发现溶液出现浑浊、变色或沉淀，请停止使用。