产品规格

500g

产品信息

中文名称：氯化钠

英文名称：Sodium chloride

别称：离子交换树脂再生剂；[NaCl]

产品货号：QC1940

CAS 号：7647-14-5

分子式: NaCl

分子量：58.44

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.50%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

氯化钠（Sodium chloride）俗称食盐，化学式为 NaCl，是生物体系中最基本的电解质。氯化钠（Sodium chloride）在分子生物学中用于配制各种缓冲液（如 PBS、SSC），其等渗溶液（0.9%）是细胞培养和医疗器械冲洗的标准介质。高浓度 NaCl（如 5M）用于核酸的乙醇共沉淀和蛋白质盐析。在微生物学中，它既是基本营养元素，又可作为选择性培养基的抑菌剂（如 7.5% NaCl 用于葡萄球菌筛选）。氯化钠（Sodium chloride）也是制备密度梯度（如 CsCl 超离）的常用溶质。分析纯级产品（≥99.8%）用于电生理实验的灌流液和标准溶液配制。相比其他盐类，其无毒性和化学惰性使其成为最安全的实验材料之一。工业上通过电解生产氯气和氢氧化钠。储存时需注意虽然不易潮解，但高湿度环境仍会导致结块。在食品加工和医药制剂中作为最基本的功能添加剂。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。