六偏磷酸钠

产品规格

250g

产品信息

中文名称：六偏磷酸钠

英文名称：Sodium hexametaphosphate

别称：六偏磷酸钠；六聚偏磷酸钠；磷酸盐玻璃；聚磷酸盐钠盐；聚磷酸钠盐

产品货号：QC1982

CAS 号：68915-31-1

分子式: (NaPO3)n

分子量：N/A

熔点：628 °C

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

六偏磷酸钠（Sodium hexametaphosphate）是一种聚合磷酸盐，化学式通常表示为$(NaPO_3)_6$，为无色透明玻璃状固体或白色粉末。六偏磷酸钠（Sodium hexametaphosphate）最重要的特性是其强大的螯合能力（特别是对 Ca^{2+} 、Mg^{2+} ），在生化实验中用于防止金属离子沉淀，维持酶活性（如需镁离子的激酶）。其缓冲范围（pH≈7）和分散性使其成为理想的细胞悬浮介质组分。六偏磷酸钠（Sodium hexametaphosphate）也是食品工业中常见的水分保持剂和品质改良剂（E452i）。相比正磷酸盐，其聚合结构（Sodium hexametaphosphate）在溶液中会逐渐水解为正磷酸盐，故溶液需现配现用。在环境科学中，它用于提取土壤中的微量元素。储存时需注意其吸湿性，可能导致结块。工业上还用作软水剂和陶瓷分散剂。

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。