产品规格

5g / 10g

产品信息

中文名称：植酸钠

英文名称：Phytic acid sodium salt hydrate

别称：N/A

产品货号：QC2125

CAS 号：14306-25-3

分子式: C6H18O24P6·xNa+·yH2O

分子量：660.04(anhydrous free acid basis)

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

植酸钠（Phytic acid sodium salt hydrate）即植酸钠水合物，化学式通常表示为 C6H6Na12O24P6·xH2O，外观为白色结晶或粉末。它是植酸的部分或完全钠盐形式，易溶于水且具有强螯合能力，能结合多种二价金属离子。在食品工业中作为抗氧化剂和防腐剂，可防止果蔬褐变；在日化领域用于牙膏防牙石配方。科研中常用于研究金属离子代谢或作为抗氧化实验的对照品。其水合物形式更易保存，但需注意湿度控制以避免结块。

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。