产品规格

25g

产品信息

中文名称：植酸钙

英文名称：Calcium phytate

别称：植酸钙；植酸钙镁；菲汀；肌醇六磷酸酯钙镁盐

产品货号：QC2124

CAS 号：3615-82-5

分子式: C6H6Ca6O24P6

分子量：888.41

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

植酸钙（Calcium phytate）是植酸的钙盐，化学通式为 Ca6(C6H6O24P6)，通常为白色无定形粉末。作为植酸的矿物质结合形态，它难溶于水但可溶于酸，常见于谷物麸皮和种子中。在食品工业中，植酸钙被视为抗营养因子，因其会螯合钙、铁等矿物质影响吸收；但在医药领域，它被研究作为补钙剂或骨质疏松辅助治疗成分。实验室中可用于金属离子螯合实验或作为磷酸盐缓冲液的组分。

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。