产品规格

25g / 50g

产品信息

中文名称：壳寡糖/低聚壳聚糖（ MW < 3000）

英文名称：Chitosan oligosaccharide

别称：N/A

产品货号：QC1235

CAS 号：148411-57-8

分子式: (C12H24N2O9)n

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度： MW < 3000

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

壳寡糖（MW<3000）（Chitosan Oligosaccharide）是 2-8 个葡萄糖胺单元组成的寡聚体，具有肠道吸收性（口服生物利用度约 5%），通过抑制 NF-κB 发挥抗炎作用（10 μg/mL 降低 TNF-α分泌 60%）。在农业中作为植物免疫诱抗剂（50 ppm 喷施诱导几丁质酶活性 3 倍）。与锌螯合（Zn^{2+} 结合量约 12%）后可增强抗菌活性和稳定性。建议冷冻干燥保存（溶液 4℃仅稳定 7 天）。

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。