产品规格

10g / 25g / 100g

产品信息

中文名称：几丁质 /甲壳素

英文名称：Chitin

别称：甲壳素；甲壳质；壳素；明角质；壳蛋白；壳多糖；几丁质；聚乙酰氨基葡糖；β-1，4 - 聚 N - 乙酰 - D - 葡萄糖胺

产品货号：QC1230

CAS 号：1398-61-4

分子式: (C8H13NO5)n

分子量：N/A

熔点：>300°C (dec.)

闪点：N/A

纯度：BR

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

几丁质（Chitin）是由 N-乙酰葡萄糖胺通过β-1,4 键连接的线性多糖（自然界第二大多聚物），存在于甲壳类外骨骼和真菌细胞壁。其不溶于水（需浓酸溶解）的特性限制应用，但经脱乙酰化制得的壳聚糖（Chitosan）可用于：①伤口敷料（止血促愈）、②重金属吸附（螯合游离离子）、③农药缓释（可降解载体）。研究级几丁质（纯度>90%）粒径影响性能——纳米几丁质（100-200 nm）比微米级更易被溶菌酶降解。在昆虫学中，几丁质合成抑制剂（如苯甲酰脲类）是重要杀虫剂。储存需防潮（吸湿后结块）。

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。