产品规格

1g / 5g / 10g

产品信息

中文名称：阿卡波糖

英文名称：Acarbose

别称：N/A

产品货号：QC1195

CAS 号：56180-94-0

分子式: C25H43NO18·xH2O

分子量：645.6(as Anhydrous)

熔点：165-170°C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

阿卡波糖（Acarbose） 是α-葡萄糖苷酶竞争性抑制剂（Ki 0.1 μM），通过延缓肠道碳水化合物水解控制餐后血糖。其假四糖结构模拟麦芽糖/蔗糖过渡态，临床用于糖尿病治疗，研究领域包括肠道菌群调控（促进双歧杆菌）和淀粉消化动力学。实验浓度 1-10 mg/mL（对应 IC50），水溶性有限（~10 mg/mL），需预溶解后加入缓冲液。在动物模型中可能引起腹胀（结肠发酵产气），建议梯度增加剂量适应。

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。