产品规格

100g / 25g

产品信息

中文名称：菊粉

英文名称：Inulin from chicory

别称：N/A

产品货号：QC1238

CAS 号：9005-80-5

分子式: C6nH10nO5n

分子量：N/A

熔点：176-181 °C

闪点：N/A

纯度：高纯，90%，来源菊芋

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

菊粉（Inulin from chicory）由 30-60 个果糖通过β(2→1)键组成的线性多糖（末端为葡萄糖），平均分子量约 5 kDa。冷水溶解度 10%（热水>30%），形成微凝胶（粒径 0.1-1 μm）可替代 30%脂肪。在肾功能评估中用于精确测量 GFR（菊糖清除率）。建议 DP>23 的长链菊粉（占 10%）与短链复配，以获得最佳肠道发酵动力学。

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。