产品规格

100g / 500g

产品信息

中文名称：肌醇

英文名称：Inositol

别称：N/A

产品货号：QC1059

CAS 号：87-89-8

分子式: C6H12O6

分子量：180.16

熔点：222-227 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

肌醇（myo-Inositol，分子式 $C_6H_{12}O_6$，分子量 180.16）是细胞信号分子（如 IP3、PIP2）的前体，参与胰岛素信号传导和卵母细胞成熟。临床用于多囊卵巢综合征（PCOS，2-4 g/天）和抑郁症辅助治疗。其立体异构体（如 D-手性肌醇）可能增强胰岛素敏感性。该化合物为白色结晶，易溶于水（25 g/100 mL），甜味，吸湿性强，需干燥密封保存。

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。