产品规格

50g

产品信息

中文名称：肉豆蔻酸/十四烷酸

英文名称：Tetradecanoic acid (Myristic acid

)

别称：N/A

产品货号：QC2288

CAS 号：544-63-8

分子式: C14H28O2

分子量：228.37

熔点：52-54 °C(lit.)

闪点：>230 °F

纯度：C14:98%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

肉豆蔻酸/十四烷酸 (Tetradecanoic acid, Myristic acid) 是饱和脂肪酸，广泛存在于椰子油 (15-20%) 和肉豆蔻油 (70-80%) 中。工业上用于生产肥皂、润滑剂和香料固定剂，在细胞生物学中用于蛋白质豆蔻酰化修饰研究。白色蜡状固体，熔点 54.4℃，几乎不溶于水。需注意其可能升高 LDL 胆固醇的代谢特性，食品级产品通常要求纯度≥98%。

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。