产品规格

25mL

产品信息

中文名称：亚油酸

英文名称：Linoleic Acid

别称：N/A

产品货号：QC2119

CAS 号：60-33-3

分子式: C18H32O2

分子量：280.45

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：AR

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

亚油酸（Linoleic Acid）是一种ω-6 系列的多不饱和脂肪酸（C18:2），化学式为 $C_{18}H_{32}O_2$，属于人体必需脂肪酸。作为细胞膜磷脂的重要组分，它参与前列腺素合成和胆固醇代谢调节。在食品工业中，亚油酸是植物油（如葵花籽油、大豆油）的主要成分；在制药领域，可用于治疗湿疹、动脉硬化等疾病。该物质易被氧化，通常以氮气保护储存，纯品为无色油状液体。值得注意的是，现代饮食中ω-6/ω-3 比例失衡可能引发炎症，建议每日摄入量控制在总能量的 2-3%。

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。