亚麻酸

产品规格

100mg

产品信息

中文名称：亚麻酸

英文名称：Linolenic acid

别称：亚麻酸；9，12，15-十八碳三烯酸

产品货号：QC2083

CAS 号：463-40-1

分子式: C18H30O2

分子量：278.44

熔点：-11 °C(lit.)

闪点：113 °C

纯度：≥98%(GC)

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

亚麻酸（Linolenic acid） 化学式为 C18H30O2，是一种ω-3 多不饱和脂肪酸（全顺式-9,12,15-十八碳三烯酸），常温下为无色至淡黄色油状液体，易被氧化。作为必需脂肪酸，它在生物膜结构和信号传导中起关键作用，实验用途包括：①炎症介质（如前列腺素、白三烯）合成研究；②植物抗逆性研究（如茉莉酸途径前体）；③饲料营养强化剂。其纯品需充氮保存（-20℃），添加 0.01% BHT 可延缓氧化。商业产品常为混合脂肪酸，α-亚麻酸（C18:3 ω-3）与γ-亚麻酸（C18:3 ω-6）需通过 HPLC 区分。

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。