油酸

产品规格

100mL

产品信息

中文名称：油酸

英文名称：Oleic acid

别称：油酸；十八烯酸；红油；顺式-9-十八烯酸；十八碳烯-9-酸

产品货号：QC2121

CAS 号：112-80-1

分子式: C18H34O2

分子量：282.46

熔点：13-14 °C(lit.)

闪点：>113 °C

纯度：Reagent Grade

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

油酸（Oleic acid）是一种单不饱和脂肪酸，化学式为 C18H34O2，属于ω-9 脂肪酸家族。它天然存在于多种动植物油脂中，如橄榄油、花生油和动物脂肪中含量较高。油酸在常温下呈无色至淡黄色油状液体，微溶于水，易溶于有机溶剂。由于其分子结构中含有一个双键，它既可用于生化研究中的膜流动性实验，也可作为表面活性剂或药物载体。工业上常用于制备肥皂、润滑剂和化妆品。此外，油酸在代谢研究中具有重要价值，与心血管健康密切相关，其顺式异构体（cis-9-十八碳烯酸）是营养学研究的重点对象。

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。