亚油酸钠

产品规格

1g

产品信息

中文名称：亚油酸钠

英文名称：Linoleic acid sodium salt

别称：亚油酸钠

产品货号：QC2120

CAS 号：822-17-3

分子式: C18H31O2Na

分子量：304.44

熔点：230 °C

闪点：N/A

纯度：95.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

亚油酸钠（Linoleic acid sodium salt）是亚油酸的钠盐形式，化学式为 $C_{18}H_{31}NaO_2$，具有比游离酸更好的水溶性和稳定性。在生物实验中常用作表面活性剂或脂质体构建材料，能有效模拟生物膜环境。该化合物在制药领域作为药物载体或乳化剂使用，其抗菌特性也应用于日化产品。需注意，钠盐形式可能改变原有脂肪酸的生物利用度，体外实验推荐浓度为 0.1-1mM。储存时应防潮避光，避免与强氧化剂接触。外观通常为白色至淡黄色粉末，pH 值呈弱碱性（8-10）。

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。