产品规格

10g

产品信息

中文名称：油酸钠

英文名称：Sodium oleate

别称：油酸钠；(Z)-9-十八烯酸钠盐；9-十八烯酸钠

产品货号：QC2123

CAS 号：143-19-1

分子式: C18H33NaO2

分子量：304.44

熔点：232-235 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

油酸钠（Sodium oleate）是油酸的钠盐，化学式为 C18H33NaO2，形态多为白色至浅黄色粉末或片状固体。与油酸钾类似，它是一种重要的阴离子表面活性剂，但更易溶于水，常用于生物实验中模拟胆汁盐或构建胶束系统。医药领域利用其乳化特性制备软膏或栓剂，工业上则用于金属加工液的配制。其水溶液泡沫丰富，但硬水中效果会降低。在科研中，油酸钠常被用于研究脂肪酸代谢或诱导细胞模型中的脂质累积。

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。