油酸钾

产品规格

100g

产品信息

中文名称：油酸钾

英文名称：Potassium oleate

别称：油酸钾；十八碳烯酸钾

产品货号：QC2122

CAS 号：143-18-0

分子式: C18H33KO2

分子量：320.55

熔点：N/A

闪点：140 °C

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

油酸钾（Potassium oleate）是油酸的钾盐，化学式为 C18H33KO2，外观通常为白色至淡黄色固体或膏状物。作为一种阴离子表面活性剂，它具有良好的乳化性和去污能力，广泛应用于肥皂、洗涤剂及个人护理产品的生产。在实验室中，油酸钾常用于研究脂质双层结构或作为细胞实验中的成分。其水溶液呈碱性，能与重金属离子形成沉淀，因此在废水处理中也有应用。值得注意的是，其性能受 pH 值影响显著，需在弱碱性条件下保持稳定性。

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。