3-壬酮

产品规格

5mL

产品信息

中文名称：3-壬酮

英文名称：3-Nonanone

别称：N/A

产品货号：QC2154

CAS 号：925-78-0

分子式: C9H18O

分子量：142.24

熔点：-8°C

闪点：66°C(lit.)

纯度：97.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

3-壬酮是一种脂肪族酮类化合物，化学式为 $C_9H_{18}O$，外观为无色至淡黄色液体，具有类似蓝莓的果香气味。作为中等链长酮，它可用作香料成分（如食品添加剂）或有机合成中间体，尤其用于制备醇类、胺类衍生物。在昆虫行为研究中，3-壬酮是某些蜂类信息素的组分，可用于吸引或驱避实验。其低水溶性（易溶于有机溶剂）和挥发性使其适合气相色谱分析或作为溶剂使用。实验室中需注意其易燃性，操作时需通风；长期接触可能对中枢神经系统有抑制作用。

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。