癸酸钠

产品规格

5g

产品信息

中文名称：癸酸钠

英文名称：Sodium decanoate

别称：N/A

产品货号：QC2248

CAS 号：1002-62-6

分子式: C10H19NaO2

分子量：194.25

熔点：~ 240°C dec.

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

癸酸钠(Sodium decanoate)　　是癸酸的钠盐形式，化学式为 C10H19NaO2，为白色至类白色结晶性粉末。作为一种中链脂肪酸盐，它具有表面活性和抗菌特性，在食品工业中可用作防腐剂。在生物化学研究中，它常用于研究脂肪酸代谢和膜生物学，能模拟体内脂肪酸的生理状态。该化合物易溶于水和乙醇，其水溶液呈弱碱性(pH 约 8-9)。在医药领域，它可用作药物增溶剂；在纳米材料制备中可作为形貌控制剂。储存时应保持干燥，避免与强氧化剂接触。与短链脂肪酸盐相比，其抗菌谱更广，但水溶性相对较低。

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。