产品规格

250g

产品信息

中文名称：水杨酸钠/柳酸钠

英文名称：Sodium salicylate

别称：水杨酸钠；柳酸钠；2-羟基苯甲酸单钠盐；邻羟基苯甲酸钠；杨酸钠

产品货号：QC1992

CAS 号：54-21-7

分子式: C7H5NaO3

分子量：160.1

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99.5%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

水杨酸钠/柳酸钠（Sodium salicylate）是水杨酸的钠盐，化学式为 C_7 H_5 NaO_3 ，为白色结晶性粉末或鳞片。水杨酸钠/柳酸钠（Sodium salicylate）在生物医学研究中主要用于诱导发热模型（通过刺激下丘脑体温调节中枢）和炎症反应研究。其镇痛解热特性（比水杨酸更易吸收）使其成为研究非甾体抗炎药机制的经典工具药。水杨酸钠/柳酸钠（Sodium salicylate）也是细菌发光酶（lux 基因系统）的诱导剂，用于环境毒理学检测。相比游离酸，其钠盐形式（Sodium salicylate）水溶性显著提高（25℃时约 50g/100ml），且胃肠刺激性降低。在分析化学中，它与铁(III)形成紫色络合物用于酚类检测。储存时应避光防潮，因吸湿后可能结块并缓慢氧化变色。工业上用作防腐剂和有机合成中间体。

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。