产品规格

25g

产品信息

中文名称：糠酸

英文名称：2-Furoic acid

别称：N/A

产品货号：QC2260

CAS 号：88-14-2

分子式: C5H4O3

分子量：112.08

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

糠酸(2-Furoic acid)　　是一种杂环羧酸，化学式为 C5H4O3，为白色至淡黄色结晶或粉末，具有微弱焦糖气味。作为呋喃的羧酸衍生物，它既是生物质转化的产物，也是重要的有机合成中间体。该化合物熔点为 128-132℃，易溶于热水和极性有机溶剂，在冷水中溶解度较低。在食品工业中，它可用作风味物质；在制药领域，是合成呋喃类药物的前体。其酯类衍生物常用作香料和增塑剂。储存时应保持干燥，避免与强氧化剂接触。与苯甲酸相比，其酸性稍弱(pKa=3.16)但具有更好的生物降解性。在碱性条件下，呋喃环可能开环降解。

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。