产品规格

25g

产品信息

中文名称：安赛蜜/AK 糖

英文名称：Acesulfame K

别称：乙酰磺胺酸钾溶液标准物质安塞蜜；AK 糖；6-甲基-1，2，3-噁噻嗪-4(3H)-酮-2，2-二氧化物钾盐

产品货号：QC2018

CAS 号：55589-62-3

分子式: C4H4KNO4S

分子量：201.24

熔点：229-232°C (dec.)

闪点：N/A

纯度：97.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

安赛蜜/AK 糖（Acesulfame K）化学式为 $C_4H_4KNO_4S$，是人工合成的高甜度甜味剂（甜度约为蔗糖的 200 倍），白色结晶粉末，易溶于水。在实验室中主要用作甜味受体研究的标准品，也可作为色谱分析的参照物。其分子结构含氧氮杂环，代谢不产生热量，因此广泛用于无糖食品。与阿斯巴甜不同，它具有优异的热稳定性（可耐受 200℃高温），适用于烘焙食品研究。虽然美国 FDA 认定其安全性，但实验使用时仍需避免大剂量摄入，储存于干燥避光处。

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。