产品规格

25g

产品信息

中文名称：柠檬酸铋铵

英文名称：Ammonium bismuth citrate

别称：柠檬酸铋铵；枸橼酸铋铵

产品货号：QC2108

CAS 号：31886-41-6

分子式: C6H13BiN2O7·H2O

分子量：452.17

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

柠檬酸铋铵（Ammonium bismuth citrate）是含铋的柠檬酸盐复合物，白色至微黄色结晶粉末，化学式可表示为(NH4)3[Bi(C6H5O7)2]。在微生物学中常用于幽门螺杆菌的选择性培养基制备，其抑菌特性源于铋离子的缓释作用。该化合物也应用于胃肠药物研究领域，作为抗酸剂和胃黏膜保护剂的体外实验原料。实验显示其在酸性条件下可形成胶体状保护层，因此常用于消化系统药理模型的建立。操作时需注意避免与还原性物质共存，储存条件要求密封防潮。

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。