异抗坏血酸

产品规格

100g / 500g

产品信息

中文名称：异抗坏血酸

英文名称：D-(-)-Isoascorbic acid

别称：D-异抗坏血酸 ； 异抗坏血酸； 赤藻糖酸； 异维生素 C； D-2，3，5，6-四羟基-2-己烯酸-gamma-内酯

产品货号：QC1075

CAS 号：89-65-6

分子式: C6H8O6

分子量：176.12

熔点：169-172 °C (dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

异抗坏血酸（D-Isoascorbic acid，分子量同抗坏血酸）是维生素 C 的差向异构体，抗氧化活性为 L 型的 20%，但更稳定且成本低。食品工业中（0.1-0.5%）作为腌肉护色剂和啤酒抗氧化剂，可防止亚硝酸盐转化为亚硝胺。在植物培养中（0.5-2 mM）模拟维生素 C 功能，但哺乳动物细胞无法利用其还原力。该化合物为白色结晶，溶解度与抗坏血酸相似，但不易褐变，室温干燥保存即可。

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。