山梨酸

产品规格

100g

产品信息

中文名称：山梨酸

英文名称：Sorbic acid

别称：山梨酸；2，4-己二烯酸；2-丙烯基丙烯酸

产品货号：QC2113

CAS 号：110-44-1

分子式: C6H8O2

分子量：112.13

熔点：132-135 °C(lit.)

闪点：127 °C

纯度：Reagent Grade, 99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

山梨酸（Sorbic acid）是一种不饱和脂肪酸，化学式为 C6H8O2，天然存在于某些植物的浆果中。作为一种食品添加剂，山梨酸及其钾盐（山梨酸钾）被广泛用作防腐剂，可有效抑制霉菌、酵母菌和部分细菌的生长。在实验室中，山梨酸常用于微生物培养的抑菌剂，以及作为抗氧化剂保护易氧化物质。其作用机制是通过破坏微生物细胞膜结构和干扰酶系统来抑制微生物生长。山梨酸的抗菌活性在酸性条件下（pH<6.5）最强，因此特别适用于酸性食品和饮料的防腐。此外，山梨酸还可用作有机合成中间体，用于制备各种酯类化合物。

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。