衣康酸

产品规格

100g

产品信息

中文名称：衣康酸

英文名称：Itaconic acid

别称：衣康酸；亚甲基丁二酸；甲叉丁二酸；分解乌头酸；亚甲基琥珀酸

产品货号：QC2324

CAS 号：97-65-4

分子式: C5H6O4

分子量：130.1

熔点：165-168 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

衣康酸（Itaconic acid）又称亚甲基丁二酸，化学式 $C_5H_6O_4$，是一种不饱和二元羧酸。通过真菌发酵葡萄糖生产，被美国能源部列为 12 种最具潜力的生物基平台化合物之一。可作为丙烯酸替代品用于合成树脂、橡胶和纤维，生物可降解特性使其在环保材料领域前景广阔。熔点 167-168℃，工业品通常为白色结晶粉末。

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。