产品规格

5g

产品信息

中文名称：肉桂酸

英文名称：Cinnamic acid

别称：肉桂酸；桂皮酸；苯丙烯酸；亚苄基乙酸；桂酸，β-苯基丙烯酸

产品货号：QC2289

CAS 号：140-10-3

分子式: C9H8O2

分子量：148.16

熔点：133 °C(lit.)

闪点：>230 °F

纯度：Reagent Grade, 99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

肉桂酸（Cinnamic acid） 是苯丙烯酸衍生物，存在于肉桂皮和可可中，有顺式（熔点 68℃）和反式（熔点 133℃）异构体。反式构型更稳定，用于合成香料（如肉桂醛）、药物（如氯霉素）和紫外线吸收剂。微溶于冷水（0.4g/L），易溶于乙醇，具有抑菌和抗肿瘤活性，高纯品（≥99%）需避光保存以防聚合。

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。