产品规格

5g

产品信息

中文名称：咖啡酸

英文名称：Caffeic acid

别称：N/A

产品货号：QC1748

CAS 号：331-39-5

分子式: C9H8O4

分子量：180.16

熔点：211-213 °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

咖啡酸（Caffeic acid）是一种常见的苯丙素类化合物，广泛存在于咖啡、水果和蔬菜中。作为重要的植物次生代谢产物，咖啡酸是木质素、黄酮类等多种化合物生物合成的前体物质。其具有抗氧化、抗炎和免疫调节等多种生物活性，可能对心血管疾病和癌症具有预防作用。实验室中，咖啡酸常用于研究植物苯丙烷代谢途径，也是评价抗氧化活性的标准物质。该化合物对光和氧化敏感，建议充氮密封保存于-20℃。

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。