产品规格

1g / 5g / 25g

产品信息

中文名称：绿原酸

英文名称：Chlorogenic acid

别称：N/A

产品货号：QC1750

CAS 号：327-97-9

分子式: C16H18O9

分子量：354.31

熔点：210 °C(dec.)(lit.)

闪点：N/A

纯度：≥98%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

绿原酸（Chlorogenic acid）是由咖啡酸与奎宁酸形成的酯类化合物，在咖啡、金银花等植物中含量丰富。作为重要的膳食抗氧化剂，绿原酸具有调节糖脂代谢、保护心血管和神经保护等多种生理活性。其分子中的邻二酚羟基结构赋予其强自由基清除能力。实验室中，绿原酸是研究植物多酚生物活性及咖啡品质评价的关键指标物质。该化合物对光热敏感，易氧化变色，需充氮密封避光保存于-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。