产品规格

1g

产品信息

中文名称：苦杏仁苷/扁桃苷

英文名称：Amygdalin

别称：扁桃苷；苦杏仁甙；苦杏仁苷

产品货号：QC1745

CAS 号：29883-15-6

分子式: C20H27NO11

分子量：457.43

熔点：223-226 °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

苦杏仁苷/扁桃苷（Amygdalin）是一种天然存在的氰苷类化合物，主要存在于蔷薇科植物如杏仁、桃仁等果核中。该化合物由苯甲醛氰醇与龙胆二糖结合而成，在体内可被β-糖苷酶水解生成氢氰酸、苯甲醛和葡萄糖。在传统医学中，苦杏仁苷曾被用于镇咳平喘，但因其潜在毒性需严格控制剂量。现代研究表明，苦杏仁苷可能具有调节免疫和抗肿瘤活性，其代谢产物苯甲醛显示出选择性细胞毒性。实验室研究中，该化合物常用于探讨植物次生代谢产物的生物合成途径及氰苷类物质的药理毒理机制。需注意密封避光保存，避免与酸性物质或酶类接触。

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。