产品规格

20mg

产品信息

中文名称：马兜铃酸 A

英文名称：Aristolochic acid A

别称：N/A

产品货号：QC1747

CAS 号：313-67-7

分子式: C17H11NO7

分子量：341.27

熔点：260 °C

闪点：N/A

纯度：>98%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

马兜铃酸 A（Aristolochic acid A）是马兜铃科植物中特有的硝基菲类化合物，具有显著的肾毒性和致癌性。它能与 DNA 形成加合物，导致肾小管间质纤维化和尿路上皮癌。虽然曾作为抗炎成分用于传统药物，现因其严重毒副作用已被多国禁用。实验室中，马兜铃酸 A 是研究药物肾毒性机制和 DNA 损伤修复的重要工具化合物。该物质需严格管理，操作时需佩戴防护装备，密封保存于-20℃避光环境。

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。