

产品名称: 马兜铃酸A

学名: Aristolohic Acid A

CAS编号: 313-67-7

别名: 马兜铃酸;8-甲氧基-3,4-亚甲二氧基-10-硝基菲-1-甲酸;Aristolochic acid;Aristolochic acid
1;8-Methoxy-3,4-methylenedioxy-10-nitrophenanthrene-1-carboxylic acid

分子式: C₁₇H₁₁NO₇

分子量: 341.27174

性状: Yellow powder

化合物种类: Phenanthrenes菲类

来源: Aristolochia debilis Sieb.et Zucc.

纯度: 98%

品牌: pureonebio

规格: 10mg/20mg

详细信息:

【作用与用途】本品用于含量测定及医药研究方面。

【检测方式】高效液相色谱法HPLC 98%

【药理作用】马兜铃酸A (Aristolochic Acid A) 在科研领域具有重要的研究价值, 它是一种从马兜铃科植物中提取的化合物, 具有强烈的细胞毒性、肾毒性和致癌性, 能够引起马兜铃酸肾病 (AAN) 和泌尿系统癌症。研究表明, 马兜铃酸A在体内可形成具有独特分子特征的DNA加合物, 这些加合物可作为生物标志物用于早期诊断和研究其毒性机制。此外, 马兜铃酸A的毒性机制涉及多种细胞信号通路, 如TGF- β 1/Smads信号通路在肾纤维化中的作用。

【运输与保存】快递运输。2-8 避光密封保存, 长时间在暴露在空气中, 含量会有所降低。

总机: 021-50278061

邮箱: info@pureonebio.com

网址: <http://www.pureonebio.com>