

[本期目录] [下期目录] [过刊浏览] [高级检索]

[打印本页] [关闭]

论文

毛叶香茶菜抗癌成分的研究——I.毛叶香茶菜素A和B的结构

李继成;刘晨江;安新宗;汪茂田;赵天增;余守志;赵根锁;陈荣峰

河南医学科学研究所,郑州;*河南化学研究所,郑州

摘要:

自毛叶香茶菜 *Rabdosia japonica* (Burm.f) Hara 的干叶中分离出四个二萜化合物,其中两个是新的二萜,命名为毛叶香茶菜素A和B。通过光谱分析和化学反应转变成已知化合物epinodosin 6和isodonol 8确定了毛叶香茶菜素A和B的结构分别为3和7。初步的抗癌试验表明,3和7都具有明显细胞毒作用。其它两个二萜成分证明为enmenol 4和epinodosinol 5。

关键词: 毛叶香茶菜 毛叶香茶菜素A 毛叶香茶菜素B enmenol epinodosinol

STUDIES ON THE ANTITUMOR CONSTITUENT OF *RABDOSIA JAPONICA* (BURM. F) HARA. THE STRUCTURES OF RABDOSIN A AND B

LI Ji-cheng; LIU Chen-jiang; AN Xin-zong; WANG; Mao-tian; ZHAO Tian-zeng; YU Shou-zhi; ZHAO Gen-suo and CHEN Rong-feng

Abstract:

Four diterpenoids were isolated from the dried leaves of *Rabdosia japonica* (Burm.f) Hara. Two new diterpenoids were named as rabdosin A and B. Spectroscopic investigation and chemical conversion into epinodosin(6) and isodonol(8) established the structures of rabdosin A and B as(3) and(7)respectively. Antitumor activity has been tested preliminarily, both (3) and (7) showed significant cytotoxicity. The other two diterpenoids were shown to be identical with the known enmenol (4) and peinodosinol(5).

Keywords: Rabdosin A Rabdosin B Epinodosinol Enmenol *Rabdosia japonica* (Burm. f)

收稿日期 1981-06-20 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

扩展功能

本文信息

► Supporting info

► PDF(316KB)

► [HTML全文]

► 参考文献

服务与反馈

► 把本文推荐给朋友

► 加入我的书架

► 加入引用管理器

► 引用本文

► Email Alert

► 文章反馈

► 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

► 毛叶香茶菜

► 毛叶香茶菜素A

► 毛叶香茶菜素B

► enmenol

► epinodosinol

本文作者相关文章

► 李继成

► 刘晨江

► 安新宗

► 汪茂田

► 赵天增

► 余守志

► 赵根锁

► 陈荣峰

PubMed

► Article by

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 刘晨江;李继成;安新宗;成仁曼;申福臻;许云龙;王德祖.毛叶香茶菜抗癌成分的研究——II.毛叶香茶菜素E的结构[J].药学学报, 1982,17(10): 750-754

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 0026

Copyright 2008 by 药学学报