棉割管蛋中三萜类化合物及其制备方法

袁涛; 再娜布·吐合达洪; 韩建权

2019-02-19

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2019-02-19

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种棉割管蛋中三萜类化合物及其制备方法，该化合物以棉割管蛋粉为原料，用溶剂提取，溶剂萃取，通过正相和反相硅胶柱色谱法，或葡聚糖凝胶LH-20柱色谱法以及半制备高效液相色谱等三种或四种方式进行分离，采取薄层色谱和高效液相色谱法检测分析，得到3个新的三萜类化合物，经过质谱数据分析确定了它们的结构。其中化合物1为3,4-开环-24-甲基羊毛甾烷-4(28),8,24(31)-三烯-3,21-二羧酸，化合物2为3,16-二羟基-羊毛甾烷-7,9(11),24-三烯-21-羧酸，化合物3为16α,25-二羟基-3-羰基-羊毛甾烷-7,9(11),23-三烯-21-羧酸。本发明对所得到的化合物进行了体外细胞毒活性测定，实验结果表明：从棉割管蛋中分离得到的三萜类化合物有不同程度的细胞毒活性，可用于制备抗肿瘤药物。

申请日期 2017-03-17

专利号 ZL201710159808.8

专利状态 已授权

申请号 CN201710159808.8

公开（公告）号 CN106928307B

代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型 专利

条目标识符 http://irtianshanzw.cn/handle/365002/6420

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 GB/T 7714 袁涛,再娜布·吐合达洪,韩建权. 棉割管蛋中三萜类化合物及其制备方法. CN106928307B[P]. 2019-02-19.

条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0) 发表评论/异议/意见

暂无评论

除非特别说明，本系统中所有内容都受版权保护，并保留所有权利。

个性服务
推荐该条目
保存到收藏夹
查看访问统计
导出为Endnote文件
谷歌学术
谷歌学术中相似的文章
[袁涛]的文章
[再娜布·吐合达洪]的文章
[韩建权]的文章
百度学术
百度学术中相似的文章
[袁涛]的文章
[再娜布·吐合达洪]的文章
[韩建权]的文章
必应学术
必应学术中相似的文章
[袁涛]的文章
[再娜布·吐合达洪]的文章
[韩建权]的文章
相关权益政策
暂无数据
收藏/分享

版权所有 @2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace

地址邮编: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号（830011） 电话: 0991-3838931