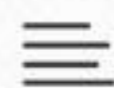


XJIPC OpenIR

> 资源化学研究室



一种从蟾蜍毒素中制备蟾蜍二烯内酯的方法及其用途

阿布力米提·伊力¹; 董强; 阿吉艾克拜尔·艾萨¹

2022-03-22

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种从蟾蜍毒素中制备蟾蜍二烯内酯的方法及其用途,该方法以蟾蜍毒素为原料,先利用超临界流体萃取脂肪酸成分,脱脂之后的毒素再用PBS缓冲溶液低温搅拌提取蛋白,离心,然后将沉淀物用乙醇溶剂提取,减压浓缩回收溶剂,得到浸膏蟾蜍二烯内酯;并对其进行定性定量分析,结果显示含有9个蟾蜍二烯内酯类化合物主成分,同时总蟾蜍二烯内酯类成分含量高于85%,符合中药有效部位总提取物含量达到50%以上的要求。进行体外抗炎和抗肿瘤活性测定,实验结果表明,从蟾蜍毒素中提取蟾蜍二烯内酯类化合物对环氧酶-2表现出不同程度的活性,可用于制备抗炎药物。同时对人乳腺癌细胞MCF-7、结肠癌细胞HT29和人宫颈癌细胞Hela表现出不同程度的细胞毒活性,可用于制备抗肿瘤药物。

申请日期 2022-01-06

申请号 CN202210009684.6

公开(公告)号 114213498A

代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙) 65106

文献类型 **专利**条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/8619>

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 阿布力米提·伊力,董强,阿吉艾克拜尔·艾萨. 一种从蟾蜍毒素中制备蟾蜍二烯内酯的方法及其用途. 114213498A[P]. 2022-03-22.
GB/T 7714

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
- 📖 [阿布力米提·伊力]的文章
- 📖 [董强]的文章
- 📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

百度学术

- 📖 百度学术中相似的文章
- 📖 [阿布力米提·伊力]的文章
- 📖 [董强]的文章
- 📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

必应学术

- 📖 必应学术中相似的文章
- 📖 [阿布力米提·伊力]的文章
- 📖 [董强]的文章
- 📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

