



一种基于亲水固相萃取技术的蟾蜍二烯内酯类化合物分离纯化方法

文献类型: 专利

;;;

作者 梁鑫淼; 李晓龙; 刘艳芳; 张云; 张秀莉; 肖远胜

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201410010818.1

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明提供了一种基于亲水固相萃取技术的蟾蜍二烯内酯类化合物分离纯化方法。采用键合两性离子基团的Click?Xion亲水固相萃取柱联合半制备反相色谱柱选择性分离蟾蜍二烯内酯类化合物的纯化方法。选取蟾蜍皮95%乙醇提取物反相色谱制备分离所得的一个馏分,采用Click?Xion亲水固相萃取柱分成氨基酸修饰的蟾蜍二烯内酯类组分和非氨基酸修饰的蟾蜍二烯内酯类组分,通过反相色谱对两组分分别制备,共获得七个化合物。该方法可以实现氨基酸修饰的蟾蜍二烯内酯类和非氨基酸修饰的蟾蜍二烯内酯类化合物的类分离及高效制备,解决了两类化合物在反相柱上疏水性相似,洗脱窗口窄的问题,实现了类分离,并表现出较好的分离效果。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-07-15

授权日期 2015-11-01

申请日期 2014-01-09

语种 中文

专利申请号 CN201410010818.1

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144680]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 梁鑫淼,李晓龙,刘艳芳,等. 一种基于亲水固相萃取技术的蟾蜍二烯内酯类化合物分离纯化方法,一种基于亲水固相萃取技术的蟾蜍二烯内酯类化合物分离纯化方法,一种基于亲水固相萃取技术的蟾蜍二烯内酯类化合物分离纯化方法,一种基于亲水固相萃取技术的蟾蜍二烯内酯类化合物分离纯化方法. CN201410010818.1. 2015-11-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览
68

下载
0

收藏
0

其他版本

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。