



一种延胡索提取物中叔胺碱和季铵碱的分类制备方法

文献类型: 专利

...

作者 梁鑫淼; 王超然; 郭秀洁; 张秀莉; 郭志谋; 薛兴亚

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310409003.6

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 本发明提供了一种延胡索提取物中叔胺碱和季铵碱的分类制备方法。本发明所提供的类组分制备方法,采用一种疏水作用与弱阳离子交换作用结合的C18/WCX型分离材料,通过不同溶剂的洗脱,在除去杂质的同时,将延胡索提取物中所含的功能活性完全不同的叔胺和季铵这两大类生物碱成分分别富集得到,使这两种类组分中总碱含量分别可达到65%和90%以上(HPLC分析)。该制备方法工艺简单,高效,回收率高,使用的分离材料也可多次反复使用,生产成本低,为“安全,有效,可控”的生物碱类组分中药制剂的开发提供了良好的技术方案。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-03-18

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-09-10

语种 中文

专利申请号 CN201310409003.6

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145095]

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,王超然,郭秀洁,等. 一种延胡索提取物中叔胺碱和季铵碱的分类制备方法,一种延胡索提取物中叔胺碱和季铵碱的分类制备方法,一种延胡索提取物中叔胺碱和季铵碱的分类制备方法,一种延胡索提取物中叔胺碱和季铵碱的分类制备方法. CN201310409003.6. 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	下载	收藏
96	0	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。