

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 硕苞蔷薇化学成份及其对抗吗啡戒断症状实验研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

硕苞蔷薇化学成份及其对抗吗啡戒断症状实验研究

关键词: 吗啡 硕苞蔷薇 化学成分

所属年份: 2001

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 湖南中医药大学

成果摘要:

已从硕苞蔷薇果实中分离出七个单体化合物, 经理化常数测定和光谱分析已鉴定了其中五个成分, 它们是5-羟甲基糖醛、5-乙酰氧基糖醛、β谷甾醇、齐墩果酸、枸橼酸钙, 其中5-羟甲基糖醛, 5-乙酰氧基糖醛和枸橼酸钙为首次从Rosa属植物中发现。由于药理动物实验周期长, 用药量大, 上述单体化合物量少, 无法进行单体化合物药理研究。从硕苞蔷薇果料中筛选出Rba-I为有效化学部位(成份)。对吗啡依赖动物停用吗啡后的自然戒断症状和用阿片受体拮抗剂纳洛酮(Naloxone, NLX)诱发的戒断症状, Rba-I均有明显对抗作用, 本身无成瘾性, 并且有镇痛和升高吗啡依赖大鼠下丘脑和垂体中β-内啡肽含量作用, 推测其对抗吗啡戒断症状机理可能与此有关。本课题已从野生资源极其丰富的硕苞蔷薇中分离出了有效化学部位Rba-I, 具有明显对吗啡戒断症状而本身无成瘾性, 已为戒毒治疗的二类新药研究打下了坚实的基础, 如继续研究开发可望获得良好的社会和经济效益。

成果完成人: 田育望;杜方麓;陈艳明;袁干军;冯映冰;王克美

完整信息

行业资讯

纳米生物活性物质及其制品

绿亚制药工程

从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...

花粉系列药品制造技术

养阴排毒胶囊

枸杞多糖提取与纯化技术

维吾尔医新药“爱维心口服液”

“雪莲注射液”的产业化

“妇康源”系列消毒用品的研...

维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

推荐成果

- 细胞分子调节剂抑癌中药紫龙... 04-17
- 龙胆茎、叶有效成分的综合开发 04-17
- 化学模式识别评价中药黄芪质... 04-17
- 大豆皂甙、大豆异黄酮的生物... 04-17
- 威麦宁胶囊 04-17
- 强精宝口服液 04-17
- 苦菜中药效成分的分离及结构分析 04-17
- 大蒜素抗肿瘤的免疫学研究 04-17
- 薄层扫描色谱峰纯度检查方法... 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布