

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 粘委陵菜根鞣质化学成分的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

粘委陵菜根鞣质化学成分的研究

关键词: **粘委陵菜** **植物药** **植物鞣剂** **中药化学成分**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 吉林省中医中药研究院

成果摘要:

内容简介: 粘委陵菜为民间草药, 用于治疗肝炎, 植物鞣质化合物分子结构复杂, 亲水性强, 分子中酚性羟基易被氧化, 易生成聚合物, 因此对鞣质化合物的分离是一个后拓领域。该研究采用了旋转薄膜蒸发仪器回收溶剂, 将温度控制在40℃以下, 避免了氧化和聚合, 同时采用新型分子筛, 解决了吸附力强, 难洗脱的问题, 使鞣质分离有突破性的进展。研究结果从粘委陵菜根中分离并鉴定七种综合型鞣质化合物。其中两种是新化合物, 对有机结构化学做出贡献。对上述七种化合物中具有保肝活性的化合物(+)-儿茶素、(+)-儿茶素-3-O-葡萄糖甙的药理作用进行了深入研究, 其结果为粘委陵菜的保肝退黄作用奠定了化学理论基础。

成果完成人: 张本;黄青;张洪岩

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
 国家科技成果网

京ICP备07013945号