

当前位置: [科技频道首页](#) >> [新药研发](#) >> [中药及天然药物](#) >> [层析渗漉法提取分离莲心碱的研究](#)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

层析渗漉法提取分离莲心碱的研究

关键词: [莲心碱](#) [层析](#) [渗漉法](#) [心血管系统病](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心

成果摘要:

现代植物化学研究表明莲子心酚性生物碱部位主要含莲心碱、甲基莲心碱、异莲心碱,其总碱和单体均有钙拮抗剂作用,主要适用于治疗心律失常和心肌缺血。其抗心律失常作用优于传统药物奎尼丁,抗心肌缺血作用与硫氮卓酮相当。

本研究方法是利用层析酸液漉法从莲子心中提取生物总碱。使提取周期缩短,工艺得到简化,且收率不受影响。用本方法生产莲心碱精制品纯度可达到98%,总收率为0.6%。可作为生产成品药的中间体。

成果完成人: 王九一;郑惠良;杨莹;姜志军;刘海燕;阎家麒

[完整信息](#)

行业

[纳米生:](#)

[绿亚制:](#)

[从盾叶:](#)

[花粉系:](#)

[养阴排:](#)

[枸杞多:](#)

[维吾尔:](#)

[“雪莲:](#)

[“妇康:](#)

[维吾尔:](#)

成果

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