

OA Online
作者中心

- 期刊指标变化趋势
- 投新稿件
- 投稿须知
- 版权转让协议书
- pdf浏览器下载

Expert Center
专家中心

- 审稿须知
- 编委会
- 特约审稿人
- 自荐审稿人

Expert Intro
专家介绍

- 第十届编委
- 历届编委会
- 相关院士
- 特约审稿人
- 其他专家

Series Online
在线期刊

- 最新录用
- 摘要点击排行榜
- 下载阅读排行榜
- 过刊浏览
- 文章检索
- 跨刊检索
- 优秀论文2004-2008

information
期刊信息

主管:中国科学技术协会
 主办:中国药学会
 协办:中国中医科学院中药所
 国际刊号:ISSN1001-5302
 国内刊号:CN11-2272/R
 主编:肖培根
 影响因子(中国科技信息研究所):
 0.701(核心版);引文频次4943
 网址:www.cjcmm.com.cn
 出版:中国中药杂志编辑部
 地址:北京市东直门内南小街16号
 邮编:100700
 电话:见“联系我们”

蜈蚣胃蛋白酶解物体外抗凝活性肽类的分离与分析

投稿时间: 2011/7/5 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 姜丽,王玉蓉,赵韶华,黄能听.蜈蚣胃蛋白酶解物体外抗凝活性肽类的分离与分析[J].中国中药杂志,2012,37(3):298.

DOI: 10.4268/cjcmm20120308

摘要点击次数: 165

全文下载次数: 80

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
姜丽	JIANG Li	北京中医药大学 中药学院, 北京 100102	School of Chinese Materia Medica, Beijing University of Traditional Chinese Medicine, Beijing 100102, China	
王玉蓉	WANG Yurong	北京中医药大学 中药学院, 北京 100102	School of Chinese Materia Medica, Beijing University of Traditional Chinese Medicine, Beijing 100102, China	yurong.wang@163.com
赵韶华	ZHAO Shaohua	河北以岭医药集团, 河北 石家庄 050035	Hebei Yiling Pharmaceutical Group, Shijiazhuang 050035, China	
黄能听	HUANG Nengting	北京中医药大学 中药学院, 北京 100102	School of Chinese Materia Medica, Beijing University of Traditional Chinese Medicine, Beijing 100102, China	

基金项目:国家“重大新药创制”科技重大专项(2009ZX09313-003);北京中医药大学复方中药制剂研究创新团队项目(2011-CXTD-13)

中文摘要:目的: 采用凝胶过滤色谱和C₁₈反相色谱对蜈蚣胃蛋白酶解物的抗凝活性部位进行分离纯化,并检测其相对分子质量分布范围。方法: 按色带及280 nm紫外光谱法收集凝胶色谱分离各流分;以活化部位凝血活酶时间(APTT)为指标,检测各流分体外抗凝活性;用基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱(MALDI-TOF-MS)检测其相对分子质量分布范围。结果: 经凝胶过滤色谱和C₁₈反相色谱纯化得到了抗凝活性组分,用MALDI-TOF-MS测得其相对分子质量分布范围为597~1 146。结论: 凝胶过滤色谱和C₁₈反相色谱可用于蜈蚣胃蛋白酶解物抗凝活性组分的分离纯化,其抗凝活性组分为小分子肽类。

中文关键词:蜈蚣胃蛋白酶解物 凝胶过滤色谱 C₁₈反相色谱 抗凝 MALDI-TOF-MS

Study on separation and analysis of anticoagulant compounds for anticoagulant activity *in vitro* on mixture of peptide from pepsin enzymolysis of centipede

Abstract:Objective: To separate anticoagulant components from the pepsin enzymolysis of centipede by gel filtration and reverse-phase C₁₈ chromatography, and to detect the distribution range of their molecular mass. Method: Cingula and 280 nm ultraviolet spectrometry were used to detect and collect the chromatographic solutions. The components' anticoagulant activity *in vitro* was detected with activated partial thromboplastin time (APTT) as the index, and the molecular mass range of the active composition was detected by MALDI-TOF-MS. Result: Anticoagulant active compounds were produced by gel filtration and reverse-phase C₁₈ chromatography. The distribution range of relative molecular mass was determined to be from 597 to 1 146. Conclusion: Gel filtration and reverse-phase C₁₈ chromatography are feasible for separating and purifying the pepsin enzymolysis of Centipede. The anticoagulant active compounds are oligopeptides.

keywords:pepsin enzymolysis of centipede gel filtration chromatography reverse-phase C₁₈ chromatography anticoagulant effect MALDI-TOF-MS

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

友情链接 *Link*

数据库

中国科学院国家科学图书馆
中国中药资源研究与实践
中国药用植物种质资源信息网
万方数据库/期刊检索
medline数据库
CrossRef OA学术文献检索
ScienceDirect学术期刊检索
scirus科技文献库
journalseek期刊搜索引擎
scopus数据库
highwire数据库
中国知网
highwire数据库
汤姆逊科技中文网(sci查询)
汤姆逊科技英文
中国中医药数据库
PubMed Central
DOAJ 免费数据库
SAGE数据库
SCT数据库
wiley数据库
arXiv.org
Bentham Open Access数据库
Springerlink数据库
Medical Matrix数据库
Medscape 数据库
Free Medical Journals
PLoS数据库
National Center for Biotechnology Information
Budapest Open Access Initiative
Sparc
勤云期刊界
日本jstage数据库

管理机构

中国药学会
中国中医科学院
国家食品药品监督管理局
中华人民共和国新闻出版总署
国家药典委员会
国家自然科学基金委员会
中华人民共和国科技部
中华人民共和国卫生部
中华人民共和国教育部
国家中医药管理局
中国科学技术协会

医药网站

中国医学药网
首席医学网
丁香园
科学网

ZCOM电子杂志

中药新药设计网

医药核心期刊

药学报

中国新药杂志

中华中医药杂志

中国现代应用药学杂志

中国药学(英文版)

中国药学杂志

药物分析杂志

中国实验方剂学杂志

药学报

相关机构

药用植物研究所

中国药理学会

支付宝

中国科学技术信息研究所

中华中医药学会

中国医学科学院药物研究所

中国科学院上海药物研究所

中科院昆明植物研究所

北京大学医学部药学院

沈阳药科大学

中国药科大学

北京中医药大学中药学院

童装批发

广告服务



[首页](#) | [期刊介绍](#) | [网络预出版](#) | [电子杂志](#) | [中药论坛](#) | [专家博客](#) | [学术会议](#) | [广告合作](#) | [书刊订阅](#)

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第**4788283**位访问者 今日一共访问**11833**次 当前在线人数: **296**

北京市东直门内南小街16号 邮编: 100700



网站-广告-会议-发行-协办等

电话: 010-84038684 传真: 010-64048925 E-mail: cjcmm2006@188.com

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezing.com