


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”

牛尾菜抗氧化活性成分研究

投稿时间: 2011/7/12 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 陈雯,唐生安,秦楠,翟慧媛,段宏泉.牛尾菜抗氧化活性成分研究[J].中国中药杂志,2012,37(6):806.

DOI: 10.4268/cjcmm20120625

摘要点击次数: 166

全文下载次数: 112

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
陈雯	CHEN Wen	天津医科大学 药学院 基础医学研究中心 天津市 临床药物关键技术重 点实验室, 天津 300070	Tianjin Key Laboratory on Technologies Enabling Development Clinical Therapeutics and Diagnostics, School of Pharmaceautical Sciences, Basic Medical Research Center, Tianjin Medical University, Tianjin 300070, China	
唐生安	TANG Sheng'an	天津医科大学 药学院 基础医学研究中心 天津市 临床药物关键技术重 点实验室, 天津 300070	Tianjin Key Laboratory on Technologies Enabling Development Clinical Therapeutics and Diagnostics, School of Pharmaceautical Sciences, Basic Medical Research Center, Tianjin Medical University, Tianjin 300070, China	
秦楠	QIN Nan	天津医科大学 药学院 基础医学研究中心 天津市 临床药物关键技术重 点实验室, 天津 300070	Tianjin Key Laboratory on Technologies Enabling Development Clinical Therapeutics and Diagnostics, School of Pharmaceautical Sciences, Basic Medical Research Center, Tianjin Medical University, Tianjin 300070, China	
翟慧媛	ZHAI Huiyuan	天津医科大学 药学院 基础医学研究中心 天津市 临床药物关键技术重 点实验室, 天津 300070	Tianjin Key Laboratory on Technologies Enabling Development Clinical Therapeutics and Diagnostics, School of Pharmaceautical Sciences, Basic Medical Research Center, Tianjin Medical University, Tianjin 300070, China	
段宏泉	DUAN Hongquan	天津医科大学 药学院 基础医学研究中心 天津市 临床药物关键技术重 点实验室, 天津 300070	Tianjin Key Laboratory on Technologies Enabling Development Clinical Therapeutics and Diagnostics, School of Pharmaceautical Sciences, Basic Medical Research Center, Tianjin Medical University, Tianjin 300070, China	duanhq@tjmu.edu.cn

基金项目:天津市基础医学研究中心PI项目(13600002)

中文摘要:综合运用硅胶柱色谱、凝胶柱色谱、制备HPLC色谱等多种分离色谱法分离纯化牛尾菜*Smilax riparia*中的化学成分,进一步以¹H, ¹³C-NMR和质谱等有机波谱学方法鉴定各单体化合物的结构。从牛尾菜中分离得到13个化合物,分别为5-甲氧基-[6]-姜酚(1), 脱氢松香酸(2), 北美芹素(3), 2-甲基苯基-1-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(4), 3,5-二甲氧基-4-羟基苯甲酸(5), 异香草醛(6), 香草醛(7), 对羟基桂皮酸(8), 对羟基桂皮酸甲酯(9), 对羟基苯甲醛(10), 阿魏酸甲酯(11), 苯甲酸(12), 5-羟甲基糠醛(13)。其中化合物 1~4, 8~12 为首次从该属植物中分离得到, 所有化合物均为首次从该植物中分离得到。DPPH法评价各化合物的抗氧化活性结果表明, 化合物 1,5~11 显示了明确的抗氧化活性。

中文关键词: [菝葜属](#) [牛尾菜](#) [化学成分](#) [抗氧化活性](#)Antioxidant constituents from *Smilax riparia*

Abstract: By repeated column chromatography, including silica gel, toyopearl HW-40 and preparative HPLC, thirteen compounds (1-13) were isolated and purified from *Smilax riparia*. On the basis of spectral data analysis, the structures of isolated compounds were elucidated as 5-methoxy-[6]-gingerol (1), dehydroabiatic acid (2), pteryxin (3), 2-methylphenyl-1-

邮发代号:2-45;SM399(国外)
定价:30元/期,720元/年(含邮费)
E-mail:cjcm2006@188.com

O- β -*D*-glucopyranonic acid (5), isovanillin (6), vanillic acid (7), *p*-hydroxycinnamic acid (8), *p*-hydroxycinnamic methyl ester (9), *p*-hydroxybenzaldehyde (10), ferulic acid methyl ester (11), benzoic acid (12) and 5-hydroxymethyl-2-furaldehyde (13). Compounds 1-4 and 8-12 were isolated from this genus for the first time. All compounds were isolated from this plant for the first time. Compounds 1 and 5-11 showed antioxidant activities on DPPH method.

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

keywords:[Smilax](#) [Smilax riparia](#) [chemical constituents](#) [antioxidant activity](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

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5260514位访问者 今日一共访问12802次 当前在线人数: 5265

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