



中国中药杂志

Zhongguo Zhongyao Zazhi

半月刊

1955 年 7 月创刊

第 36 卷

第 6 期

2011 年 3 月 15 日出版

主 编 肖培根

主 管 中国科学技术协会

主 办 中国药学会

编辑出版 中国中医科学院中药研究所
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 (010)64045830

传 真 (010)84022522

网 址 www.中国中药杂志.com
www.cjcm.com.cn

E - mail cjcm2006@188.com

广告代理 数源汇通(北京)文化传播有限公司

地址:北京市海淀区西三环北路

11 号海通时代商务中心

A1 座

电话:(010)68412716-603

传真:(010)68715756

邮箱:cnyxyx@163.com

印 刷 中国文联印刷厂

国内发行 北京市报刊发行局

国外发行 北京国际图书贸易总公司

100044,北京 399 信箱

订 阅 全国各地邮电局

国内邮发代号 2-45

国外邮发代号 SM399

出版日期 2011 年 3 月 15 日

标准刊号 ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

广告经营许可证 京东工商广字第 0029 号

国内定价 每期 30 元,全年 720 元

版 权 2011 年版权归中国药学会所有

http://www.cpa.org.cn

目 次

中药创新之路

肖培根,王永炎(655)

· 专题 ·

中药产品质量过程控制

王智民,钱忠直,王永炎(656)

一测多评法建立的技术指南

王智民,钱忠直,张启伟,朱晶晶,高慧敏,王峥涛(657)

基于肠吸收的质量评价指标选择的方法和原则

朱晶晶,王智民,龚基辛,张启伟,高慧敏,李玉娟(659)

热毒宁注射液生产过程中关键工序对细菌内毒素去除效果研究

李森,徐玉玲,宋娟,王永香,潘迎志,王振中,萧伟,
刘涛(663)

复方苦参注射液关键工艺研究

刘晓谦,王锦玉,全燕,王瑞珍,张彦霞,王智民,张启伟(666)

近红外光谱法快速测定消渴丸药粉中葛根素含量

苏碧茹,叶彬,耿春贤,石猛,吴长海(672)

甘松挥发油 β -环糊精包合物的制备

李海亮,龚基辛,全燕(676)

藏药南寒水石热制炮制工艺研究

姜建锋,杜玉枝,魏立新,肖远灿,杨红霞(683)

SEMAC 快速发现白芍吸收成分群的研究

谭琴,王维皓,宋蓓,陈两绵,朱晶晶,王智民,崔九成(687)

藏药南寒水石结构成分及热稳定性分析

全正香,魏立新,杜玉枝,李琴,杨红霞(691)

赤芍和白芍抗炎作用的 UPLC-MS 代谢组学初步研究

杨琪伟,杨莉,熊爱珍,鲁岚,王瑞,王峥涛(694)

赤芍与白芍抗血小板凝集作用的 UPLC-MS 代谢组学初步研究

杨琪伟,杨莉,熊爱珍,王瑞,王峥涛(698)

UPLC-MS 同时测定千里光和欧洲千里光中阿多尼弗林碱和

千里光碱的含量

熊爱珍,杨莉,杨雪晶,王长虹,王峥涛(702)

RP-HPLC-ELSD 同时测定艾迪注射液 5 种苷类成分的含量

陈重,张苗苗,李笑然,许琼明,杨世林(706)

HPLC 同时测定玄参中 5 种成分的含量

张雪梅,王瑞,安睿,吴喜民,王新宏,李医明(709)

白芍药材 UPLC 特征指纹图谱研究

张琦,王振中,萧伟,张观琦,李清,毕开顺,贾英(712)

牡丹皮药材 UPLC 特征指纹图谱研究

范旭航,王振中,李清,马天成,毕开顺,贾英(715)

桃仁药材 UPLC 特征指纹图谱研究	
沈旭, 李清, 王振中, 萧伟, 罗杰, 毕开顺, 贾英	(718)
罗汉果中 1 个新的天然皂苷	
李春, 林丽美, 罗明, 马长福, 王智民	(721)
千里光与欧洲千里光非生物碱部位 HPLC 特征指纹图谱比较研究	
杨雪晶, 熊爱珍, 杨莉, 王长虹, 王峥涛	(725)
赤芍与白芍 HPLC 特征指纹谱的建立及其在质量控制中的应用	
王瑞, 黄山君, 杨琪伟, 石燕红, 王峥涛	(729)
· 资源与鉴定 ·	
蛇足石杉内生真菌分离及其抑制乙酰胆碱酯酶活性研究	
汪涯, 曾庆桂, 张志斌, 颜日明, 王凌云, 朱笃	(734)
夏枯草不同部位活性成分含量动态研究	
王玉霞, 尹金宝, 郭巧生, 肖云华	(741)
甘草种子质量检验方法研究	
于福来, 王文全, 方玉强, 王文杰, 李卫东, 邢丹	(746)
提取金荞麦愈伤组织总 RNA 的一种有效方法	
睦顺照, 马婧, 李艳冬, 祝钦洸, 李名扬	(751)
铁皮石斛花粉活力与种质创制研究	
朱波, 苑鹤, 俞巧仙, 斯金平	(755)
· 化学 ·	
泽泻中肾毒性成分的辨析研究	
赵筱萍, 陆琳, 张玉峰, 张伯礼	(758)
高效液相色谱多级质谱联用法同时鉴定苦参中的两大类活性成分	
赵琴琴, 张玉峰, 范晓辉	(762)
温郁金内生真菌 E8 菌株的鉴定及次生代谢产物的研究	
王艳红, 吴晓民, 杨信东, 李校堃	(770)
藤黄药材的指纹图谱研究	
侯文洁, 陈保来, 萧伟	(775)
一测多评法测定白芍中芍药苷与芍药内酯苷的含量	
黄山君, 杨琪伟, 石燕红, 王瑞, 王峥涛	(780)
· 药理 ·	
丹参山楂药对对大鼠动脉粥样硬化的影响	
王伟, 杨滨, 王岚, 梁日欣, 陈承瑜, 胡楠, 成龙, 杨艳, 殷小杰, 高双荣, 叶锦霞	(784)
甜橙黄酮对人胃癌 AGS 细胞增殖和凋亡的作用及其机制研究	
董杨, 李光, 曹爱丽, 施建蓉, 石海莲, 谢建群, 吴大正	(790)
白芍总苷对神经丝状 A β 42 诱导脑内炎症因子及磷酸化 MAPK 信号分子表达的影响	
黄德弘, 刘孟洲, 闫小峰	(795)
中药注射剂对 I 型变态反应试验的影响	
黄崇刚, 罗先钦, 李恒华, 刘剑毅, 梅小利, 徐嘉红	(801)
· 综述 ·	
以 HIV-1 Vif 与人 APOBEC3G 为靶点的抗 HIV-1 药物的研究方法	
乔新华, 张文俊, 李泽琳, 曾毅	(806)
fMRI 技术在胆碱能药物及其他神经递质药物研究中的作用及其在中医药疗效评价中的应用展望	
冯天骄, 张瑶, 张占军, 王永美	(810)
· 学术探讨 ·	
冬虫夏草资源保护、再生及持续利用的思考	
尹定华, 陈仕江, 马开森	(814)
· 信息 ·	
封面图片简介	(662)
《中国中药杂志》征订启事	(733)
《中国中药杂志》现状简介	(745)
封面图片简介	(769)
欢迎订购《当代药用植物典》丛书	(779)



CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA (Semimonthly)

Started in July, 1955

Volume 36 Issue 6 March 2011

Editor-in-Chief

XIAO Peigen

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Edited and Published by

Editorial Board of China Journal of Chinese
Materia Medica

Institute of Chinese Materia Medica, China
Academy of Chinese Medical Sciences

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen
Beijing 100700, China

Tel: 0086-10-64045830

Fax: 0086-10-84022522

E-mail: cjcm2006@188.com

http://www.cjcm.com.cn

Printed by

China Wenlian Printing House

Overseas Distributor

China International Book Trading Corpora-
tion, PO Box 399, Beijing 100044, China

2011, Vol. 36 Issue 6

Publication Date

March 15, 2011

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

Copyright 2011 by Chinese Pharmaceutical
Association

http://www.cpa.org.cn

CONTENTS IN BRIEF

Depyrogenation in key manufacturing processes of Reduning injection

LI Miao, XU Yuling, SONG Juan, WANG Yongxiang, PAN Yingzhi,
WANG Zhengzhong, XIAO Wei, LIU Tao (665)

Studies on key processes of Fufang Kushen injection

LIU Xiaoqian, WANG Jinyu, TONG Yan, WANG Ruizhen,
ZHANG Yanxia, WANG Zhimin, ZHANG Qiwei (671)

Rapid determination of puerarin in Xiaoke pill powder by near-infrared spectroscopy

SU Biru, YE Bin, GENG Chunxian, SHI Meng, WU Changhai (675)

Preparation of β -CD inclusion of volatile oil from Nardostachyos Radix et Rhizoma

LI Hailiang, GONG Muxin, TONG Yan (682)

Study on processing technics of Tibetan medicine Nanhanshuishi

JIANG Jianfeng, DU Yuzhi, WEI Lixin, XIAO Yuancan,
YANG Hongxia (686)

Quick finding of absorption ingredients of Paeoniae Radix Alba by SEMAC

TAN Qin, WANG Weihao, SONG Bei, Chen Liangmian, ZHU Jingjing,
WANG Zhimin, CUI Jiucheng (690)

Composition and thermal stability of traditional Tibetan mineral medicine Nanhanshuishi

QUAN Zhengxiang, WEI Lixin, DU Yuzhi, LI Cen,
YANG Hongxia (693)

Metabolomics study of anti-inflammatory action of Radix Paeoniae Rubra and Radix Paeoniae Alba by ultraperformance liquid chromatography-mass spectrometry

YANG Qiwei, YANG Li, XIONG Aizhen, LU Lan, WANG Rui,
WANG Zhengtao (697)

Metabolomics study of anti-platelet effect of Radix Paeoniae Rubra and Radix Paeoniae Alba by UPLC-MS

YANG Qiwei, YANG Li, XIONG Aizhen, WANG Rui,
WANG Zhengtao (701)

Simultaneous quantitation of adonifoline and senecionine in Senecio herbs by UPLC-MS

XIONG Aizhen, YANG Li, YANG Xuejing, WANG Changhong,
WANG Zhengtao (705)

Simultaneous determination of five glycosides in Aldi injection by RP-HPLC-ELSD

CHEN Zhong, ZHANG Miaomiao, LI Xiaoran, XU Qiongmeng,
YANG Shilin (708)

Simultaneous determination of five constituents in <i>Scrophularia ningpoensis</i> by HPLC	
ZHANG Xuemei, WANG Rui, AN Rui, WU Ximin, WANG Xinhong, LI Yiming	(711)
UPLC characteristic chromatographic profile of <i>Paeoniae Radix Alba</i>	
ZHANG Qi, WANG Zhenzhong, XIAO Wei, ZHANG Liangqi, LI Qing, BI Kaishun, JIA Ying	(714)
UPLC characteristic chromatographic profile of <i>Moutan Cortex</i>	
FAN Xuhang, WANG Zhenzhong, LI Qing, MA Tiancheng, BI Kaishun, JIA Ying	(717)
UPLC characteristic chromatographic profile of <i>Persicae Semen</i>	
SHEN Xu, LI Qing, WANG Zhenzhong, XIAO Wei, LUO Jie, BI Kaishun, JIA Ying	(720)
A new natural saponin from fruits of <i>Siraitia grosvenorii</i>	
LI Chun, LIN Limei, LUO Ming, MA Changfu, WANG Zhimin	(724)
Study on HPLC fingerprints of <i>Senecio scandens</i> and <i>S. scandens</i>	
YANG Xuejing, XIONG Aizhen, YANG Li, WANG Changhong, WANG Zhengtao	(728)
Characteristic chromatographic profile of <i>Paeoniae Radix</i> and its application in quality control of crude and processed drugs of different origins and processing methods	
WANG Rui, HUANG Shanjun, YANG Qiwei, SHI Yanhong, WANG Zhengtao	(733)
Isolation of endophytic fungi from <i>Huperzia serrata</i> and their acetylcholinesterase inhibitory activity	
WANG Ya, ZENG Qinggui, ZHANG Zhibin, YAN Riming, WANG Lingyun, ZHU Du	(740)
Dynamic change of active component content in different parts of <i>Prunella vulgaris</i>	
WANG Yuxia, YIN Jinbao, GUO Qiaosheng, XIAO Yunhua	(745)
Testing methods for seed quality of <i>Glycyrrhiza uralensis</i>	
YU Fulai, WANG Wenquan, FANG Yuqiang, WANG Wenjie, LI Weidong, XING Dan	(750)
Effective method for isolation of total RNA from <i>Fagopyrum cymosum</i> callus	
SUI Shunzhao, MA Jing, LI Yandong, ZHU Qinlong, LI Mingyang	(754)
Pollen vigor and development of germplasm of <i>Dendrobium officinale</i>	
ZHU Bo, YUAN He, YU Qiaoxian, SI Jinping	(757)
Study on discriminating nephrotoxic components in <i>zexie</i>	
ZHAO Xiaoping, LU Lin, ZHANG Yufeng, ZHANG Boli	(761)
Simultaneous characterization of two types of major active components in <i>Kushen</i> by high performance liquid chromatography coupled to multi-stage mass spectrometry	
ZHAO Qingin, ZHANG Yufeng, FAN Xiaohui	(769)
Studies on identification and secondary metabolites of endophytic fungi strain E8 from <i>Curcuma wenyujin</i>	
WANG Yanhong, WU Xiaomin, YANG Xindong, LI Xiaokun	(774)
Fingerprint analysis of gamboge by HPLC	
HOU Wenjie, CHEN Baolai, XIAO Wei	(779)
Simultaneous assay of paeoniflorin and albiflorin in <i>Paeoniae Radix Alba</i> by QAMS	
HUANG Shanjun, YANG Qiwei, SHI Yanhong, WANG Rui, WANG Zhengtao	(783)
Antiatherogenic effect of <i>Radix Salviae Miltiorrhizae</i> and <i>Fructus Crataegi</i> on experimental atherosclerosis in rats	
WANG Wei, YANG Bin, WANG Lan, LIANG Rixin, CHEN Chengyu, HU Nan, CHENG Long, YANG Yan, YIN Xiaojie, GAO Shuangrong, YE Jinxia	(789)
Effects of sinensetin on proliferation and apoptosis of human gastric cancer AGS cells	
DONG Yang, JI Guang, CAO Aili, SHI Jianrong, SHI Hailian, XIE Jianqun, WU Dazheng	(794)
Effects of total glucosides of paeony on expression of inflammatory cytokines and phosphorylated MAPK signal molecules in hippocampus induced by fibrillar Aβ42	
HUANG Dehong, LIU Mengyuan, YAN Xiaofeng	(800)
Effect of traditional Chinese medicine injections on type I allergy	
HUANG Chonggang, LUO Xianqin, LI Henghua, LIU Jianyi, MEI Xiaoli, XU Jiahong	(805)
Application of functional MRI on evaluation of cholinergic drugs and other neurotransmitter drugs and its prospect in traditional Chinese medicine evaluation	
FENG Tianjiao, ZHANG Yao, ZHANG Zhanjun, WANG Yongyan	(809)
Research methods of antiHIV-1 inhibitors targeting at Vif -APOBEC3G axis	
QIAO Xinhua, ZHANG Wenjun, LI Zelin, ZENG Yi	(813)