



连续三届国家期刊奖获奖期刊  
全国中文核心期刊



中国百种杰出学术期刊  
中国精品科技期刊

# CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2012 April  
Volume 47 Number 8  
2012年4月第47卷第8期  
中国药学会系列期刊

# 8

2012 ISSN 1001-2494  
CN 11-2162/R

HZ08有关物质的色谱-质谱结构鉴定

气相色谱-质谱联用法测定金银花中192种农药多残留

金银花等10种中药材中15种无机元素分布规律及其相关性研究



# 中国药学会

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



9 771001 249040



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

中国药理学杂志编辑委员会(第十二届)

主编  
桑国卫

副主编 (按姓氏笔画排序)

王晓良	田颂九	刘昌孝
刘克良	张礼和	张强
李大魁	肖培根	陈志南
陈凯先	周宏源	甄永苏
吴晓明	吴春福	杨峻山
韩凤		

编委 (按姓氏笔画排序)

丁丽霞	丁健	马元春
马鹏程	孔令义	王广基
王文杰	王永利	王军志
王如伟	王育琴	王峰涛
王春龙	王晓良	王智民
王福清	王睿	付秀娟
冯婉玉	卢炜	平其能
田颂九	田景奎	石远凯
任进	刘又宁	刘克良
刘国恩	刘昌孝	刘皋林
印春华	吕万良	孙伟
孙钢	朱春燕	朱燕
阮祥燕	吴久鸿	吴晓明
吴春福	吴梧桐	宋永熙
张卫东	张幼怡	张礼和
张立群	张宇	张志荣
张岫美	张幸国	张亮仁
张相林	张艳红	张清奎
张强	李一石	李大魁
李少丽	李玉珍	李先恩
李学军	李波	李绍平
李范珠	李焯德	李萍
杜冠华	杜贵友	杨杰
杨峻山	肖培根	陈兵
陈志南	陈凯先	陈新滋
周宏源	周志蜀	季申
林文翰	林志彬	林瑞超
侯艳宁	姜远英	姜雄平
恽榴红	柯元南	胡汛
胡江滨	胡晋红	贺浪冲
赵军宁	赵志刚	赵明
钟大放	钟明康	凌沛学
桑国卫	秦民坚	袁锁中
谈恒山	贾立群	郭顺星
高立勤	屠鹏飞	梁光义
梅丹	梅兴国	黄璐琦
傅风华	傅旭东	曾苏
程卯生	蒋建东	蒋新国
韩凤	韩南银	韩晋
甄永苏	翟所迪	蔡年生
谭仁祥	潘卫三	

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

目次

- 综述 ·
- (569) 细胞凋亡与动脉粥样硬化及防治药物研究进展 ..... 袁天湖, 方莲花, 杜冠华
- (573) 多糖代谢动力学研究的进展 ..... 邓雅婷, 刘莉, 杨勇等
- 论著 ·
- (577) 海洋来源真菌 *Penicillium saeculum* 次级代谢产物的研究 ..... 刘涛, 李占林, 王宇等
- (581) 荧光探针法研究青蒿多糖及黄酮对 DNA 的保护作用 ..... 张海容, 李春江, 陈金娥
- (585) 没食子儿茶素没食子酸酯对小鼠 Lewis 肺癌增殖以及 A549 与 Calu-3 肺癌增殖的抑制作用 ..... 伊利夏提·肖开提, 李学军
- (590) 通窍活血汤改善拟血管性痴呆大鼠学习记忆作用的研究 ..... 葛朝亮, 汪宁
- (594) 鼻腔给药尼莫地平纳米乳的制备及脑组织靶向性初步评价 ..... 徐雄波, 潘育方, 黄志军等
- (599) 芍药苷对甘草酸及甘草次酸大鼠体内药动学的影响 ..... 孙玉明, 杨洋, 李冬等
- (603) HZ08 有关物质的色谱-质谱结构鉴定 ..... 孙晶, 宋敏, 钱海等
- (608) 高效液相色谱/电喷雾-离子阱-飞行时间质谱法鉴定地高辛中的微量有关物质 ..... 马康, 苏福海, 董静等
- (613) 气相色谱-质谱联用法测定金银花中 192 种农药多残留 ..... 金红宇, 王莹, 兰钧等
- (620) 金银花等 10 种中药材中 15 种无机元素分布规律及其相关性研究 ..... 王枚博, 夏晶, 王欣美等
- (626) 液相肽图法推断聚乙二醇化重组人生长激素的聚乙二醇修饰位点研究 ..... 李晶, 何辉, 程连远等
- (631) 大鼠肠道菌对虎杖苷的生物转化研究 ..... 张文婷, 黄琴伟, 向智教等
- (634) 艾司洛尔等 10 种静脉注射用药物在 8 种一次性输液器滤膜上的吸附性研究 ..... 白玉国, 张爱琴, 李元春等
- (639) 3-烟酰胺基-1,2,4-苯并三嗪-1,4-二氮氧化物的合成及体外抗肿瘤活性的测定 ..... 丁锐, 黄荣清, 杨建云等
- 药物与临床 ·
- (642) 早期应用英夫利昔单抗治疗克罗恩病的临床优势探讨 ..... 黄频, 余飞龙, 李丽
- (644) 一例会厌恶性肿瘤患者同步放化疗的药学服务与体会 ..... 文斌, 黄立峰, 张霞等
- (646) 2011 年我院应用抗菌药物的回顾性分析 ..... 赵红英
- (648) 腹股沟疝手术预防使用抗菌药物改进效果分析 ..... 章虹霞, 屠金夫, 石娜等
- (650) 诺氏评估量表在药物不良反应评价中的作用及实例分析 ..... 郑飞跃, 吴燕, 饶跃峰等
- 科研简报 ·
- (653) 一种基于多通道微透析技术的药物小肠吸收能力评价在体实验新方法 ..... 张恒义, 王思禹, 王靖平等
- 信息 ·
- (641) 关于举办 2012 年老年相关性疾病预防及合理用药研讨会的通知(第一轮)
- (645) 欢迎订购《药学缩略语手册》 (652) 关于举办 2012 年中国药物制剂大会的通知(第一轮) (655)《中国药理学杂志》2012 年第 8 期国家级继续医学教育试题
- (656)《中国药理学杂志》2012 年第 8 期国家级继续医学教育试题答题卡

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by  
China Association for Science  
and Technology

Sponsored by  
Chinese Pharmaceutical  
Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

- (569) Apoptosis in the Atherosclerosis and the Progress in Research of Anti-Atherogenic Drugs ..... YUAN Tian-yi, FANG Lian-hua, DU Guan-hua
- (573) Research Progress of Polysaccharides Pharmacokinetics ..... DENG Ya-ting, LIU Li, YANG Yong, et al
- (577) Study on the Secondary Metabolites of Marine-Derived Fungus *Penicillium saeculum* ..... LIU Tao, LI Zhan-lin, WANG Yu, et al
- (581) Study on DNA Protection of Polysaccharide and Flavonoids in *Artemisia annua* L. from Different Areas with Fluorescence Probe ..... ZHANG Hai-rong, LI Chun-jiang, CHEN Jin-e
- (585) Inhibitory Effect of Epigallocatechin Gallate on the Proliferation of Lewis Lung Cancer Mice and A549 and Calu-3 Lung Cancer Cells ..... YILIXIATI Xiaokaiti, LI Xue-jun
- (590) Activity of Tongqiao Huoxue Decoction on the Learning and Memory Ability of Rats with Vascular Dementia in Rats ..... GE Chao-liang, WANG Ning
- (594) Preparation of Nimodipine Nanoemulsion for Intranasal Delivery and Preliminary Studies on Its Brain Tissue Targeting ..... XU Xiong-bo, PAN Yu-fang, HUANG Zhi-jun, et al
- (599) Effect of Paeoniflorin on the Pharmacokinetics of Glycyrrhizic Acid and Glycyrrhetic Acid in Rats ..... SUN Yu-ming, YANG Yang, LI Dong, et al
- (603) Identification of the Related Substances in HZ08 by LC-MS Techniques ..... SUN Jing, SONG Min, QIAN Hai, et al
- (608) Identification of Trace Impurities in Digoxin by High Performance Liquid Chromatography/Electrospray Ionization Ion Trap Time-of-Flight Mass Spectrometry ..... MA Kang, SU Fu-hai, DONG Jing, et al
- (613) Determination of 192 Pesticides in Flos Lonicerae by Gas Chromatography-Mass Spectrometry ..... JIN Hong-yu, WANG Ying, LAN Jun, et al
- (620) Study on Distribution and Correlation of Fifteen Inorganic Elements in Ten Kinds of Chinese Medicinal Materials ..... WANG Mei-bo, XIA Jing, WANG Xin-mei, et al
- (626) RP-HPLC Peptide Mapping to Determine Pegylation Sites of PEG-rhGH ..... LI Jing, HE Hui, CHENG Su-yuan, et al
- (631) Biotransformation of Polydatin by Rat Intestinal Bacteria ..... ZHANG Wen-ting, HUANG Qin-wei, XIANG Zhi-min, et al
- (634) Study on Adsorption of Ten Injectable Drugs by Eight Kinds of Disposable Filter Membranes for Infusion Apparatus ..... BAI Yu-guo, ZHANG Ai-qin, LI Yuan-chun, et al
- (639) Synthesis of 3-Nicotinamide-1,2,4-Benzotriazine-1,4-Dioxide and the Determination of Its Anti-Tumor Activity *in Vitro* ..... DING Rui, HUANG Rong-qing, YANG Jian-yun, et al
- (642) The Advantages of Early Application of Infliximab to Crohn's Disease Treatment ..... HUANG Pin, YU Fei-long, LI Li
- (644) Pharmaceutical Service and Experience For an Epiglottic Cancer Patient with Concurrent Chemoradiotherapy ..... WEN Yu, HUANG Li-feng, ZHANG Xia, et al
- (646) A Retrospective Analysis for the Application of Antimicrobial Agents in Our Hospital in 2011 ..... ZHAO Hong-ying
- (648) Analysis the Effects of Prophylactic Use of Antibiotics with Inguinal Hernia Operations after Improvement ..... ZHANG Hong-xia, TU Jin-fu, SHI Na, et al
- (650) The Adverse Drug Reaction Evaluation and Case Analysis by Using Naranjo Probability Scale ..... ZHENG Fei-yue, WU Yan, RAO Yue-jeng, et al
- (653) A Novel Method to Assess the Absorbability of Drug in Intestine with *in Vivo* Multichannel Microdialysis ..... ZHANG Heng-yi, WANG En-yu, WANG Xu-ping, et al