



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 May
Volume 47 Number 9
2012年5月第47卷第9期
中国药学会系列期刊

9

2012 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R

多目标遗传算法优化五味子提取工艺的研究

白桦脂酸抑制食管鳞状细胞癌增殖及相关机制的实验研究

微波消解-石墨炉原子吸收法测定软胶囊壳中铬测定方法的研究



中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

中国药学报编辑委员会(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 | 王峥涛 |
| 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 | 朱珠 |
| 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 | 李焕德 | 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 | 周忠蜀 | 季申 |
| 林文翰 | 林志彬 | 林瑞超 |
| 侯艳宁 | 姜远英 | 姜雄平 |
| 恽耀红 | 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 ·
- (657) 微透析技术在眼部药物研究中的应用进展 李晓萌, 曹岗, 单琪媛等
- (660) 肝素的来源控制、结构分析以及结构与生物活性关系的研究进展 姬胜利, 桑青, 张天民
- (664) 复乳的基础研究进展 王丽双, 祁小乐, 朱家壁
- 论著 ·
- (669) 多目标遗传算法优化五味子提取工艺的研究 徐彦杰, 师先锋, 杨晓文等
- (673) 大孔吸附树脂富集沙枣花中总黄酮的工艺研究 徐泉, 王培先, 程芬等
- (679) 水通道蛋白9磷酸化对哺乳动物细胞中砷摄入的影响 曹亦菲, 杨磊, 邓卢翠等
- (684) 白桦脂酸抑制食管鳞状细胞癌增殖及相关机制的实验研究 李晓颖, 高献书
- (689) 复方灵芝乳膏对兔耳轻(II)度冻伤治疗作用的初步研究 韩晋, 周旭, 袁海龙等
- (693) 磁性温敏水凝胶的制备及其在交变磁场中的热效应研究 魏亚超, 刘砥阳, 陈召红
- (696) 辅酶Q10静脉注射亚微乳的制备及大鼠体内药动学研究 隋小宇, 赵修华, 单常等
- (703) LC-MS/MS快速测定血浆中依普利酮浓度及其人体药动学研究 华雯妍, 周文佳, 王蒙等
- (707) 大明胶囊对大鼠体内细胞色素P450酶活性的影响 安然, 张波, 李湘晖等
- (712) 蟾皮提取液浓缩过程中吡啶类生物碱等多指标近红外快速检测研究 金叶, 吴永江, 刘雪松等
- (717) 微波消解-石墨炉原子吸收法测定软胶囊壳中重金属铬的方法学研究 董喆, 冯克然, 张露勇等
- (720) 高效毛细管电泳测定杜仲中桃叶珊瑚苷等5种指标成分的含量 傅兴圣, 韩乐, 刘训红等
- 药物与临床 ·
- (724) 文拉法辛治疗功能性胸痛的随机、双盲、安慰剂对照研究 石慧, 胡永东, 鹿艳华等
- (728) 磺胺脱敏方案治疗系统性红斑狼疮合并卡氏肺孢子菌肺炎一例病例分析 冯雷, 张波, 朱珠等
- (731) 依达拉奉对急性脑外伤患者生存的影响 闫奎坡, 邢之华, 禹勇等
- (735) 头孢哌酮舒巴坦致迟发型过敏性休克1例 张海英, 任晓蕾, 冯婉玉
- 药事管理 ·
- (736) 中国大中城市2型糖尿病降糖药物治疗患者药物使用调查分析 纪立农, 吴晶, 陈颖丽等
- (739) 美国药学服务课程群设计对我国培养临床药学人才的启示 王天晟, 聂小燕, 谢晓慧等
- 新药述评 ·
- (743) 新型治疗局部晚期或转移性的间接性淋巴瘤酶阳性非小细胞肺癌的药物——Crizotinib 葛亚静, 陈志强, 李国
- 信息 ·
- (678) 欢迎订购《药学缩略语手册》 (719)2012年全国医院药学年会暨第72届世界药学会卫星会第一轮征文通知 (727)临床药理学高峰论坛之二十三——肿瘤相关性贫血的治疗现状与药理学会议通知 (742)关于举办2012年中国药学会暨第十二届中国药师周的通知(第一轮)

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by

China Association for Science
and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical
Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

- (657) The Application Progress of Microdialysis Technique in eye Drug Research
..... LI Xiao-meng, CAO Gang, SHAN Qi-yuan, et al
- (660) Research advances in Origin Control, Structure Analysis and Relationship
between Structure and Biological Activities of Heparin
..... JI Sheng-li, SANG Qing, ZHANG Tian-min
- (664) The Basic Research Progress of Multiple Emulsions
..... WANG Li-shuang, QI Xiao-le, ZHU Jia-bi
- (669) Optimization of Extraction Technology of Schisandrae Chinensis Fructus
by Multi-objective Genetic Algorithm
..... XU Yan-jie, SHI Xian-feng, YANG Xiao-wen, et al
- (673) Study on the Enrichment Technology of Total Flavonoids in *Elaeagnus angustifolia*
flower by Macroporous Adsorption Resin
..... XU Quan, WANG Pei-xian, CHENG Fen, et al
- (679) AQP9 Protein Phosphorylation Decreases Arsenic Influx in Mammal Cells
..... CAO Yi-fei, YANG Lei, DENG Lu-cui, et al
- (684) Inhibitory Effect and Mechanisms of Betulinic Acid on Esophageal Squamous
Carcinoma Cell
..... LI Xiao-ying, GAO Xian-shu
- (689) Research on the Therapeutic Effect of Compound Lingzhi Cream for Mild
Frostbite on Rabbit Ears
..... HAN Jin, ZHOU Xu, YUAN Hai-long, et al
- (693) Synthesis of Magnetic Thermosensitive Hydrogel and Its Heat Effect under
Alternating Magnetic Field
..... WEI Ya-chao, LIU Gui-yang, CHEN Zhao-hong
- (696) Preparation of Coenzyme Q10 Submicron Emulsion for Intravenous Injection
and Study on Its Pharmacokinetics in Rats
..... SUI Xiao-yu, ZHAO Xiu-hua, SHAN Chang, et al
- (703) Rapid Determination of Eplerenone in Human Plasma by LC-MS/MS and
Its Application to Pharmacokinetic Study
..... HUA Wen-yan, ZHOU Wen-jia, WANG Meng, et al
- (707) Effect of Daming Capsules on Activity of Cytochrome P450 in Rats
..... AN Ran, ZHANG Bo, LI Xiang-hui, et al
- (712) Rapid and Quantitative Determination of Multiple Quality Indicators (Indole
alkaloids, etc.) in Concentration Process of *Bufo bufo gargarizans*
Cantor Extract Using Fourier Transform Near Infrared Spectroscopy and
Chemometrics
..... JIN Ye, WU Yong-jiang, LIU Xue-song, et al
- (717) Determination of Chromium in Soft Capsule Shells by Microwave Digestion-
Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrophotometry
..... DONG Zhe, FENG Ke-ran, ZHANG Lu-yong, et al
- (720) Simultaneous Determination of Five Index Components in *Eucommiae Cortex*
by HPCE
..... FU Xing-sheng, HAN Le, LIU Xun-hong, et al
- (724) Effects of Venlafaxine in Treatment of Functional Chest Pain: A Randomized,
Double-Blind, Placebo-Controlled Study
..... SHI Hui, HU Yong-dong, PANG Yan-hua, et al
- (728) Sulfanilamide Desensitization Treatment for Systemic Lupus Erythematosus
Complicated with *Pneumocystis Pneumonia*: A Case Report and Case Analysis
..... FENG Lei, ZHANG Bo, ZHU Zhu, et al
- (731) Effectiveness of Edaravone for Survival of Patients with Acute Cerebral Trauma:
A Meta-Analysis of Seven Domestic Studies
..... YAN Kui-po, XING Zhi-hua, GUO Yong, et al
- (735) One Case of Delayed Anaphylactic Shock Induced by Cefoperazone/Sulbactam
..... ZHANG Hai-ying, REN Xiao-lei, FENG Wan-yu
- (736) Drug Utilization Research on Type 2 Diabetes Patients Used Oral Anti-diabetic
Drugs in Cities of China
..... JI Li-nong, WU Jing, CHEN Ying-li, et al
- (739) The Enlightenment on Educational Preparation of Pharmacists in China
through the Pharmaceutical Care Curriculum Design in the United States
..... WANG Tian-sheng, NIE Xiao-yan, XIE Xiao-hui, et al
- (743) New Drug Indicated for the Treatment of Patients with Locally Advanced
or Metastatic Non-small Cell Lung Cancer That is ALK Positive-crizotinib
..... GE Ya-jing, CHEN Zhi-qiang, LI Guo

[期刊基本参数] CN 11-2162/R * 1953 * sm * A4 * 80 * zh * P * ¥30.00 * * 22 *
2012-05

● 本期责任编辑:许冀陕

