



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 July  
Volume 47 Number 13  
2012年7月第47卷第13期  
中国药学会系列期刊

# 13

2012 ISSN 1001-2494  
CN 11-2162/R

国家药品标准物质的发展历程与现状

采用肝微粒体研究夫拉平度葡萄糖醛酸化代谢的性别及种属差异

分子印迹聚合物定向分离分析药材中白术内酯III的研究

# 中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



13

9 771001 249040



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	周宏灏	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
周宏灏	周忠蜀	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	贺浪冲
胡江滨	胡晋红	赵明
赵军宁	赵志刚	凌沛学
钟大放	钟明康	袁锁中
桑国卫	秦民坚	郭顺星
谈恒山	贾立群	梁光义
高立勤	屠鹏飞	黄璐琦
梅丹	梅兴国	曾苏
傅风华	傅旭东	蒋新国
程卯生	蒋建东	韩晋
韩凤	韩南银	蔡年生
甄永苏	瞿所迪	
谭仁祥	潘卫三	

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

目次

·综述·

(1017) 国家药品标准物质的发展历程与现状 ..... 马玲云, 刘明理, 马双成  
(1022) 低相对分子质量透明质酸制备方法及其生物活性研究进展

..... 张惠, 刘爱华, 戚恒昌等  
(1025) 肠抑胃肽和胰高血糖素样肽1的研究进展 ..... 郭莉霞, 刘建辉, 殷菲

·论著·

(1029) 海芋的化学成分研究 ..... 朱玲花, 黄肖生, 叶文才等  
(1032) 半枝莲化学成分及抑制血管生成活性的研究

..... 袁廷强, 韩利文, 王希敏等  
(1035) 肉苁蓉对运动训练大鼠睾酮含量、物质代谢及抗运动疲劳能力的影响

..... 周海涛, 曹建民, 林强  
(1039) 黄芪多糖对斑马鱼发育及与衰老相关基因表达的影响

..... 夏广清, 韩晓娟  
(1042) 非诺贝特对小鼠急性局灶性脑缺血再灌注损伤的保护作用

..... 马昂, 周宇, 杨立朝等  
(1048) 采用肝微粒体研究夫拉平度葡萄糖酸化代谢的性别及种属差异

..... 柳茜, 谢利霞, 石剑等  
(1052) 自噬对槲皮素诱导人肝癌 SMMC-7721 细胞死亡的影响

..... 朱茉莉, 梁金英, 李鹏等  
(1056) 电学因素和供应室 pH 对盐环丙沙星离子导入的影响

..... 童郁钰, 应晓英  
(1060) 溴丙酮曲水溶液降解动力学研究 ..... 穆常让, 靳文仙, 王成港等

(1065) HPLC 测定大鼠肝微粒体中谷胱甘肽硫转移酶活性及体外动力学研究  
..... 张有金, 于超, 郭延空等

(1069) HPLC 手性流动相添加剂法拆分药典收载三种含 N 手性药物及其机制  
探讨 ..... 周颖, 黄敏, 王琰等

(1074) 安神宁口服液微生物限度检查方法的研究  
..... 宋永熙, 刘世萍, 马妍妍等

(1077) 分子印迹聚合物定向分离分析药材中白术内酯Ⅲ的研究  
..... 江一帆, 李进进, 袁友泉等

(1080) 超高效液相色谱法同时测定茯苓中去氢土莫酸等 6 种活性成分的含量  
..... 张靓琦, 贾美, 罗洁等

(1084) 吉非替尼合成工艺的研究 ..... 陈任宏, 叶连宝, 袁萍  
·药物与临床·

(1088) 普外科 I 类手术切口目标性监测围手术期抗菌药物使用效果评价  
..... 余雪梅, 周瑞微, 周海帆

(1090) 帕利哌酮缓释片对精神分裂症患者社会功能和生活质量影响  
..... 何俊, 陶云海, 龙森等

·药事管理·

(1094) 国家基本药物抽验设计优化及获取最大效益的初步探讨  
..... 李静莉, 黄志琛

·信息·

(1059) 关于举办 2012 年中国药物制剂大会的通知(第二轮) (1068) 欢迎订购  
《药学报略语手册》 (1093) 第十一届全国青年药理学工作者最新科研成果交流会在  
浙江省杭州市召开

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by  
China Association for Science  
and Technology

Sponsored by  
Chinese Pharmaceutical  
Association

CONTENTS

- (1017) Official Pharmaceutical Reference Standards of National Institutes for Food and Drug Control: Overview and Opportunities  
..... MA Lang-yun, LIU Ming-li, MA Shuang-cheng
- (1022) Advance in Research on the Preparation Methods and Bioactivities of Low Molecular Weight Hyaluronic Acid  
..... ZHANG Hui, LIU Ai-hua, ZANG Heng-chang, et al
- (1025) The Similarities and Differences of GIP and GLP-1  
..... GUO Li-xia, LIU Jian-hui, YIN Fei
- (1029) Study on Chemical Constituents of *Alocasia macrorrhiza* (L.) Schott  
..... ZHU Ling-hua, HUANG Xiao-sheng, YE Wen-cai, et al
- (1032) Study on Anti-Angiogenic Activity of the Chemical Constituents from *Scutellaria barbata*  
..... YUAN Yan-qiang, HAN Li-wen, WANG Xi-min, et al
- (1035) Effects of Herba Cistanches on Testosterone Content, Substance Metabolism and Exercise Capacity in Rats After Exercise Training  
..... ZHOU Hai-tao, CAO Jian-min, LIN Qiang
- (1039) Effect of Astragalus Polysaccharide on Cell Proliferation and the Relevant Gene Expression During Senescence of Zebrafish  
..... XIA Guang-qing, HAN Xiao-juan
- (1042) The Protective Effect of Fenofibrate on Acute Focal Cerebral Ischemia Reperfusion Injury in Mice  
..... MA Ang, ZHOU Yu, YANG Li-chao, et al
- (1048) Glucuronidation of Flavopiridol by Liver Microsomes *in Vitro*: A Species and Gender Comparison  
..... LIU Xi, XIE Li-xia, SHI Jian, et al
- (1052) Effects of Autophagy on Quercetin-Induced Death of SMMC-7721 Cell  
..... ZHU Mo-li, LIANG Jin-yong, LI Peng, et al
- (1056) Effects of Electrical Factors and pH of Donor Chamber Solution on Transdermal Iontophoresis of Ciprofloxacin  
..... TONG Yu-yun, YING Xiao-ying
- (1060) Degradation Kinetics of Methylaltraxone Bromide Aqueous Solution  
..... MU Chang-rang, JIN Wen-xian, WANG Cheng-gang, et al
- (1065) Determination of GST Activity in Rat Liver Microsomes Using HPLC and Study on Its Kinetics *in Vitro*  
..... ZHANG You-jin, YU Chao, GUO Yan-lei, et al
- (1069) Study on Chiral Separation of Three Drugs Collected Pharmacopoeia N-alkyl Group by HPLC Using Chiral Mobile Phase Additive and Its Mechanism  
..... ZHOU Yung, HUANG Min, WANG Yan, et al
- (1074) Study on Microbial Limit Test Method of Anshening Oral Liquid  
..... SONG Yong-xi, LIU Shi-ping, MA Yan-yan, et al
- (1077) Study on Targeted Separation of Atractylenolide III from Traditional Chinese Herbs by Molecularly Imprinted Solid Phase Extraction  
..... JIANG Yi-fan, LI Jin-jin, ZHONG You-quan, et al
- (1080) UPLC Determination of Determine Dehydrotumulosic Acid etc. Six Active Components in Poria  
..... ZHANG Luang-qi, JIA Ying, LUO Jie, et al
- (1084) Improvement of the Synthesis of Gefitinib  
..... CHEN Ren-hong, YE Lian-bao, YUAN Ping
- (1088) General Surgery Class 1 Incision Targeted Surveillance of Perioperative a Antimicrobial Drug Use Effect Evaluation  
..... YU Xue-mei, ZHOU Rui-wei, ZHOU Hai-fan
- (1090) Influence of Paliperidone Extended-Release Tablets on the Social Function and Quality of Life in Patients with Schizophrenia  
..... HE Jun, TAO Yun-hai, LONG Sen, et al
- (1094) A preliminary Study to Optimize the Design and Maximize the Benefits of the Sampling and Testing Program of National Essential Drug  
..... LI Jing-li, HUANG Zhi-lu