



连续三届国家期刊奖获奖期刊  
中国精品科技期刊



中国国际影响力优秀学术期刊  
全国中文核心期刊

# CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2015 April  
Volume 50 Number 8  
2015年4月第50卷第8期  
中国药学会系列期刊

# 8

2015 ISSN 1001-2494  
CN 11-2162/R

滇重楼次生代谢产物甾体皂苷活性成分代谢规律的研究

氨基化羟基磷灰石纳米颗粒的体内组织分布研究

国内外破伤风相关疫苗的质量参数比较

# 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(第十三届)

主编  
桑国卫

副主编 (按姓氏笔画排序)

丁健	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
黄璐琦	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	马双成	马鹏程
王广基	王文杰	王永利
王军志	王如伟	王金戎
王育琴	王春龙	王峥涛
王琰	王智民	王福清
王睿	方莲花	孔令义
石远凯	卢炜	田景奎
印春华	冯婉玉	毕开顺
吕万良	朱春燕	朱珠
朱康勤	任进	刘斌
刘国恩	刘皋林	阮祥燕
孙伟	孙钢	孙飘扬
苏岭	杜冠华	李一石
李少丽	李玉珍	李范珠
李波	李学军	李绍平
李海燕	李萍	李焕德
杨杰	杨宝学	吴军
吴久鸿	宋永熙	张卫东
张立群	张志荣	张幸国
张奇志	张学农	张相林
张亮仁	张哲峰	张清奎
陆丛笑	陈士林	陈兵
陈枢青	陈晓光	邵荣光
林文翰	林瑞超	周忠蜀
赵军宁	赵志刚	赵明
胡欣	胡江滨	胡汛
胡晋红	柯元南	钟明康
侯宁	俞雄	姜远英
姜雄平	贺浪冲	秦民坚
袁锁中	贾立群	柴逸峰
凌沛学	栾连军	郭顺星
黄彬	梅丹	梅兴国
康文艺	梁光义	屠鹏飞
蒋建东	蒋新国	韩南银
韩晋	程卯生	傅风华
傅旭东	曾苏	肇丽梅
翟所迪		

目次

· 综述 ·	
(653)	哺乳动物西罗莫司靶蛋白信号通路在氯胺酮抗抑郁作用中的研究进展 ..... 孙琳,孙宏伟,宋玉萍,王艳郁,姜能志
· 论著 ·	
(658)	三叶青的化学成分及其体外抗肿瘤活性研究 ..... 林婧,纪明妹,黄泽豪,于虹敏,许文,范世明
(664)	滇重楼次生代谢产物甾体皂苷活性成分代谢规律的研究 ..... 冯丽丽,张琳,李海峰,张成桂
(671)	通窍活血汤对血管性痴呆大鼠学习记忆功能及海马神经元细胞内钙离子浓度的影响 ..... 葛朝亮,王鑫铭,李飞龙,汪宁,许杜娟
(676)	Serglycin 稳定干扰增加鼻咽癌高转移细胞对顺铂的敏感性 ..... 储悄悄,刘韬,贾守薇,黄必军,黄红兵
(681)	药物-酶相互作用谱分析环糊精-木犀草素超分子包含性能及理论建模 ..... 郭明,陈磊,詹敏忠,蒋彦可,边平凤
(689)	cRGD 介导的盐酸去氢骆驼蓬碱长循环脂质体的制备研究 ..... 王梅,张玉欣,侯艳霞
(695)	氨基化羟基磷灰石纳米颗粒的体内组织分布研究 ..... 谢广平,陆玮新
(700)	MDCK/L02 共培养模型评价小肠吸收对雷公藤甲素诱导肝细胞活性氧的影响 ..... 淡墨,于敏,刘丽,李佐刚
(705)	HPLC-MS/MS 测定硫酸长春新碱热敏脂质体及其比格犬药动学初步研究 ..... 李兵胜,龚伟,李迎,李明媛,马冠男,梅兴国
(709)	BRCA1 和 TopBP1 表达与非小细胞肺癌含铂方案疗效的相关性研究 ..... 汪洋,王临润,陈建,李银燕,孙浩珍,徐飞龙,申屠建中
(714)	国内外破伤风相关疫苗的质量参数比较 ..... 董国霞,田霖,谭亚军,侯启明,马霄
(718)	超高效液相色谱质谱联用技术同时测定小金丸中7种成分的含量 ..... 蔡博,董林毅,王静,刘昌孝
(722)	柴胡中酰化柴胡皂苷的含量测定 ..... 李军,姜华,张延萍,周冬菊,陈丽娜,张倩,薛娟娟
· 药物与临床 ·	
(727)	5例阿德福韦酯致肾小管损害继发低磷软骨症的药学监护 ..... 汤智慧,郭代红,朱曼,谷伟军,杨国庆
· 药事管理 ·	
(731)	儿童用药错误国内外研究进展 ..... 李英,刘莹,王晓玲
(735)	1例超药品说明书用药引发的相关思考 ..... 王安其,郑雪倩
· 信息 ·	
(688)	《中国药学报》岛津杯第十二届全国药物分析优秀论文评选交流会征文通知(第一轮) (726)第七届药物信息协会(DIA)中国年会将在上海召开 (738)第十六届吴阶平-保罗·杨森医学药学奖报名通知 (739)《中国药学报》2015年第8期国家级继续医学教育试题 (740)《中国药学报》2015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

- (653) **Research Progress of the mTOR Signaling Pathway Underlying the Antidepressant Actions of Ketamine** ..... SUN Lin, SUN Hong-wei, SONG Yu-ping, WANG Yan-yu, JIANG Neng-zhi
- (658) **Chemical Constituents of Whole Plants of *Tetrastigma hemsleyanum* and Their Antitumor Activities** ..... LIN Jing, JI Ming-mei, HUANG Ze-hao, YU Hong-min, XU Wen, FAN Shi-ming
- (664) **Metabolism Rule of Secondary Metabolites, Steroidal Saponins Active Ingredients, in *Paris polyphylla* var. *yunnanensis* Franch.** ..... FENG Li-li, ZHANG Lin, LI Hai-feng, ZHANG Cheng-gui
- (671) **Activity of Tongqiao Huoxue Decoction on the Memory and Learning Ability and Fluorescence Intensity of Intracellular Calcium Concentration of Hippocampal Neurons of Vascular Dementia Rats** ..... GE Chao-liang, WANG Xin-ming, LI Fei-long, WANG Ning, XU Du-juan
- (676) **Stable Interference of Serglycin Enhances Sensitivity to Cisplatin in Nasopharyngeal Carcinoma Highly Metastatic Cells** ..... CHU Qiao-qiao, LIU Tao, JIA Shou-wei, HUANG Bi-jun, HUANG Hong-bing
- (681) **Investigation of the Supermolecular Inclusion Properties of Cyclodextrin-Luteolin by Drug-Enzyme Interaction Optical Spectroscopy and Molecular Modeling** ..... GUO Ming, CHEN Lei, ZHAN Min-zhong, JIANG Yan-ke, BIAN Ping-feng
- (689) **Preparation of cRGD-Modified Harmine Hydrochloride Stealth Liposomes** ..... WANG Mei, ZHANG Yu-xin, HOU Yan-xia
- (695) ***In Vivo* Tissue Distribution of Hydroxyapatite Nanoparticles Modified with Aminopropyltriethoxysilane** ..... XIE Guang-ping, LU Wei-xin
- (700) **Effect of Intestinal Absorption on Triptolide Induced ROS in Liver Cell Using a MDCK/L02 Transwell Model** ..... DAN Mo, YU Min, LIU Li, LI Zuo-gang
- (705) **Quantification of Vincristine Sulfate in Dog Plasma by HPLC-MS/MS and Pharmacokinetics of Vincristine Sulfate Thermosensitive Liposomes in Dogs** ..... LI Bing-sheng, GONG Wei, LI Ying, LI Ming-yuan, MA Guan-nan, MEI Xing-guo
- (709) **Association of BRCA1/TopBP1 Expression and Efficacy of Platinum-Based Chemotherapy in Non-Small Cell Lung Cancer** ..... WANG Yang, WANG Lin-run, CHEN Jian, SUN Hao-zhen, XU Fei-long, SHENTU Jian-zhong
- (714) **Comparison of Quality Parameters of Domestic and Imported Tetanus-based Combined Vaccines** ..... DONG Guo-xia, TIAN Lin, TAN Ya-jun, HOU Qi-ming, MA Xiao
- (718) **Simultaneous Determination of Seven Components in Xiaojin Pills by UP-LC-MS** ..... CAI Bo, DONG Lin-yi, WANG Jing, LIU Chang-xiao
- (722) **Determination of Acyl-Saikosaponin in Radix Bupleuri** ..... LI Jun, JIANG Hua, ZHANG Yan-ping, ZHOU Dong-ju, CHEN Li-na, ZHANG Qian, XUE Juan-juan
- (727) **Pharmaceutical Care of Five Cases of Hypophosphatemic Osteomalacia Secondary to Renal Tubular Damage Caused by Adefovir** ..... TANG Zhi-hui, GUO Dai-hong, ZHU Man, GU Wei-jun, YANG Guo-qing
- (731) **Review the Development of Medication Errors in Children Patients** ..... LI Ying, LIU Ying, WANG Xiao-ling
- (735) **Related Thoughts of One Case of Super Drug Instructions** ..... WANG An-qi, ZHENG Xue-qian

[期刊基本参数] CN 11-2162/R \* 1953 \* sm \* A4 \* 88 \* zh \* P \* ¥30.00 \* \* 17 \* 2015-04

●本期责任编辑:田菁

# 多重管理 直击核心

- 降糖疗效与胰岛素相当
- 改善胰岛素抵抗
- 改善β细胞功能

备注：

GLP-1：胰高血糖素样肽1

本广告仅供医学药学专业人士阅读  
审核编号：102.311,022

【适应症】使用二甲双胍和/或磺酰脲类血糖仍控制不佳的2型糖尿病患者。

【用法用量】起始剂量5 μg BID，早餐和晚餐前60分钟内皮下注射。治疗1个月后剂量可加倍。

【注意事项】如患者在用药期间出现疑似胰腺炎的症状，应停药并进行确诊检查及适当治疗。对确诊胰腺炎的患者，不宜恢复使用本品。不推荐本药用于肌酐清除率 < 30 mL/分、严重胃肠道疾病、18岁以下的患者。妊娠及哺乳妇女慎用。

【不良反应】主要为胃肠道不适和低血糖（与磺酰脲类合用）。

【禁忌】本品禁用于已知对艾塞那肽或本品其它成份过敏的患者。



预充注射液 5 μg



预充注射液 10 μg

进口药品注册证号H20090381 H20090382 沪药广审（文）第2014050208号  
生产厂：Baxter Pharmaceutical Solutions LLC 2014年6月5日北京准予备案

对于胰岛素依赖型患者本品不可以替代胰岛素  
本品不适用于1型糖尿病患者或糖尿病酮症酸中毒的治疗