



连续三届国家期刊奖获奖期刊
中文科技期刊精品建设计划项目期刊



中国精品科技期刊
百种中国杰出学术期刊



中国国际影响力优秀学术期刊
全国中文核心期刊



QK2108224

5

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2021 March
Volume 56 Number 5
2021年3月第56卷第5期
中国药学会系列期刊

2021 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R

中国药学会
中国药学会集志®

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



9 771001 249466



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



关注杂志官方微信

《中国药学期刊》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	王金戌
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		

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

目次

- 综述 ·
 - (341) 谷氨酰胺转运体在乳腺癌治疗中的作用 于琴琴,周思思,方国英
- 论著 ·
 - (346) 气相色谱法同时测定柳蒿芽脂溶性部位中11个有效成分
..... 王青虎,张国军,何祥,其乐木格,毕力格图,包文强,徐艳华
 - (351) 石榴皮鞣质对被动型 Heymann 肾炎大鼠肾组织足细胞 nephrin 和 podocin 表达的影响 李巧玲,周静,吴玥,周本宏
 - (359) 二甲双胍调节细胞自噬和焦亡发挥脑缺血再灌注损伤保护作用的机制研究 袁钰萍,蒋霞,刘璐,陈舒怀,陈雪帆,邓祖跃
 - (368) 基于网络药理学的女贞子抗骨质疏松作用机制研究
..... 覃小燕,韩晓玲,张媛,韦秋,李洁,毛浩萍
 - (379) 基于阿拉伯半乳糖的白藜芦醇固体分散体制备及体外评价
..... 于翔羽,全萌,李淑坤,胡子奇,黄一平,汪晶,陈斌
 - (386) 卡巴他赛纳脂质载体的制备与评价
..... 罗玉莹,陈宇婷,邓盛齐,张金霞,张森,刘喜阳
 - (393) 外翻肠囊法研究小叶榕干浸膏肠吸收成分及其吸收特征
..... 丁天宇,莫琼,冯秋瑜,黄慧学,陈貽威
 - (399) 重组抗 RANKL 人源化单克隆抗体在食蟹猴体内的药动学研究
..... 王梦佳,董立厚,欧伦,王雯珍,葛志强
 - (406) 双标线性校正技术用于淫羊藿药材色谱峰的定性
..... 郭美玲,翟宏宇,赵琳琳,孙磊,马双成
 - (411) 超临界流体色谱法分离分析格列美脲中顺式异构体杂质
..... 金薇,张少敏,乐健,杨永健
 - (417) 静脉注射用免疫球蛋白药学特点和临床应用探索
..... 宋钰,都丽萍,屈静晗,梅丹
 - (422) 注射用丹参多酚酸盐的药学综合评价
..... 韩晟,赵熙子,史录文,林丽开,李大魁,陈凯先,宣利江,马传江,马海英,方唯一,王丽霞,文爱东,付秀娟,左燕,刘小玲,刘向红,刘国强,朱珠,陈万生,陈维红,吴方建,吴玉波,吴晖,张伟,张毕奎,林慧,周国华,欧阳荣,胡元会,姜明燕,赵春景,贾乐川,晋月萍,唐洪梅,曹俊岭,梁春,商洪才,董占军,董吁钢,翟所迪
- 信息 ·
 - (416) 关于举办2021年中国药学会大会的通知(第一轮)

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by
China Association for Science
and Technology

Sponsored by
Chinese Pharmaceutical
Association

CONTENTS

- (341) **The Role of Glutamine Transporter in Breast Cancer**
..... YU Qin-qin, ZHOU Si-si, FANG Guo-ying
- (346) **Simultaneous Determination of 11 Active Components in Hydrophobic Parts of *Artemisia Integrifolia* by Gas Chromatography**
..... WANG Qing-hu, ZHANG Guo-jun, HE Xiang, QI-LE-MU-GE, BI-LI-GE-TU, BAO Wen-qiang, XU Yan-hua
- (351) **Effect of Tannins from *Punica granatum* L on the Expression of Nephritin and Podocin in the Podocytes of Rats with Passive Heymann Nephritis**
..... LI Qiao-ling, ZHOU Jing, WU Yue, ZHOU Ben-hong
- (359) **Mechanism Research of Metformin for Protecting Brain Tissue from Ischemia-Reperfusion Injury by Regulating Autophagy and Pyroptosis**
..... YUAN Yu-ping, JIANG Xia, LIU Lu, CHEN Shu-huai, CHEN Xue-fan, DENG Zu-yue
- (368) **Mechanism of *Ligustrum lucidum* in Treatment of Osteoporosis Based on Network Pharmacology** QIN Xiao-yan, HAN Xiao-ling, ZHANG Yuan, WEI Qiu, LI Jie, MAO Hao-ping
- (379) **Preparation and *in Vitro* Evaluation of Solid Dispersion of Resveratrol Based on Arabinogalactan** YU Xiang-yu, TONG Meng, LI Shu-kun, HU Zi-qi, HUANG Yi-ping, WANG Jing, CHEN Bin
- (386) **Preparation and Evaluation of Cabazitaxel Nanostructured Lipid Carriers**
..... LUO Yu-ying, CHEN Yu-ting, DENG Sheng-qi, ZHANG Jin-xia, ZHANG Miao, LIU Xi-yang
- (393) **Investigation of Absorption Ingredients in *Ficus microcarpa* and Their Absorption Characteristics by Everted Intestinal Sac Method**
..... DING Tian-yu, MO Qiong, FENG Qiu-yu, HUANG Hui-xue, CHEN Yi-wei
- (399) **Pharmacokinetics of Recombinant Anti-RANKL Humanized Monoclonal Antibody in Cynomolgus Monkey** WANG Meng-jia, DONG Li-hou, OU Lun, WANG Bian-zhen, GE Zhi-qiang
- (406) **Identification of Herba Epimedii Chromatographic Peaks by Linear Calibration with Two Reference Substances** GUO Mei-ling, ZHAI Hong-yu, ZHAO Lin-lin, SUN Lei, MA Shuang-cheng
- (411) **Separation and Determination of Cis-isomer in Glimepiride by Supercritical Fluid Chromatography**
..... JIN Wei, ZHANG Shao-min, LE Jian, YANG Yong-jian
- (417) **Pharmaceutical Characteristics and Clinical Application of Intravenous Immunoglobulin** SONG Yu, DU Li-ping, QU Jing-han, MEI Dan
- (422) **Comprehensive Pharmacological Evaluation of *Salvia Miltiorrhiza* Depside Salts for Injection** HAN Sheng, ZHAO Xi-zi, SHI Lu-wen, LIN Li-kai, LI Da-kui, CHEN Kai-xian, XUAN Li-jiang, MA Chuan-jiang, MA Hai-ying, FANG Wei-yi, WANG Li-xia, WEN Ai-dong, FU Xiu-juan, ZUO Yan, LIU Xiao-ling, LIU Xiang-hong, LIU Guo-qiang, ZHU Zhu, CHEN Wan-sheng, CHEN Wei-hong, WU Fang-jian, WU Yu-bo, WU Hui, ZHANG Wei, ZHANG Bi-kui, LIN Hui, ZHOU Guo-hua, OUYANG Rong, HU Yuan-hui, JIANG Ming-yan, ZHAO Chun-jing, JIA Le-chuan, JIN Yue-ping, TANG Hong-mei, CAO Jun-ling, LIANG Chun, SHANG Hong-cai, DONG Zhan-jun, DONG Yu-gang, ZHAI Suo-di

[期刊基本参数] CN 11 - 2162/R * 1953 * sm * A4 * 88 * zh * P * ¥35.00 * * 13 *
2021 - 03

● 本期责任编辑: 田菁



介宁®

阿司匹林肠溶缓释片

肠溶 + 缓释

真正肠道缓慢溶解

释放的阿司匹林

专业防栓

[适应症] 主要用于抑制血小板黏附和聚集，减少动脉粥样硬化患者的心肌梗塞、暂时性脑缺血或中风发生。

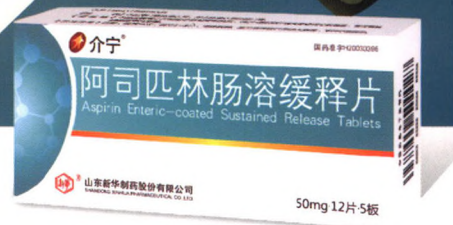
[用法用量] 口服，每日1次，每次1-3片，或遵医嘱。本品宜在饭后用温水送服，不可空腹服用。

[禁忌] 1.已知对本品过敏的患者。2.服用阿司匹林或其他非甾体类抗炎药后诱发哮喘、荨麻疹或过敏反应的患者。

其他禁忌、不良反应和注意事项详见说明书。

本广告仅供医学药学专业人士阅读

鲁药广审(文)第2020050446号
2020年6月11日北京准予备案



国药准字H20030396



山东新华制药股份有限公司
SHANDONG XINHUA PHARMACEUTICAL CO.,LTD.

地址：山东省淄博市高新技术开发区化工区
电话：0533-2195687 传真：0533-2195698
网址：www.xhzy.com 邮编：255087

国内定价：35.00元

国内统一刊号

CN11-2162/R

国内邮发代号2-232

国外邮发代号SM313