

# 中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

本期导读：

沙咪珠利中间体4-硝基邻甲酚中未知杂质的结构确证

PLGA微球的修饰及其应用

“中药炮制规范”专栏



CJMAP

ISSN 1007-7693



9 771007 769160



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



科学出版社  
Science Press

6

2016年6月  
第33卷  
Vol.33 No.6

## 中国现代应用药学编辑委员会(第七届)

顾问:刘书春 赵仲光 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟

阚全程 熊利泽

主编:张幸国

常务副主编:梁天天

副主编(按姓氏拼音排序):

董旻岳 洪利娅 胡永洲 黄萍

李范珠 李焕德 梁文权 刘皋林

吕圭源 吕良忠 童荣生 文爱东

杨波 曾苏 张玉 张抒扬

编委(按姓氏拼音排序,\*为常务编委):

曹力\* 陈锋 陈孝\* 陈英

陈碧莲 陈红梅 陈瑞杰 陈赛贞

陈枢青\* 戴海斌 戴幼琴\* 单爱莲\*

狄斌 丁洁卫 杜光\* 方红梅

傅旭春 高建青\* 葛卫红 郭瑞臣\*

韩峰\* 韩旻 何俏军\* 何三民

胡巧红 胡泽富 黄真 黄红谦

黄进宇 黄巧玲 黄永焯 菅凌燕\*

姜玲 姜赛平 蒋玉凤 瞿海斌

李功华 李明焱 林玳 林能明\*

刘滔 刘炜 刘景丰\* 卢晓阳\*

吕迁洲\* 马珂\* 马卫成 马忠俊

毛秀红 苗明三\* 秦玉花 邱利焱

茹仁萍 申屠建中 孙德清 陶巧凤\*

田伟强 涂厉标 王刚 王珏\*

王梦 王长连\* 王春革 王大力

王建平 王临润\* 王溶溶 王如伟\*

王少明 王胜浩 王泽民 王知坚

王志安\* 文友民 吴永江\* 武新安

夏培元\* 谢升阳 胥婕 徐萍

徐颖颖 徐云根 许东航 颜小锋\*

杨兵勋 杨明华 杨苏蓓 杨婉花

杨伟峰\* 杨志敏\* 叶益萍 应美丹

于倩 余露山 俞旭平 袁弘

袁洪\* 詹金彪 张波 张健\*

张相林\* 张晓坚 张信岳 张秀华\*

张志清\* 张志仁 赵杰\* 赵梦丹

赵平鸽 赵青威\* 赵瑞芝 赵维良

郑彩虹\* 郑高利\* 郑志昌 周斌

周华 周权 周耘 周长新

周智林\*

## 目次

### ·论著·

沙珠利中间体4-硝基邻甲酚中未知杂质的结构确证... 张丽芳,朱建德,王米,等(683)  
银杏叶原花青素的制备及其抗氧化活性研究... 黄海波,刘华春,金朱明,等(686)  
壮骨止痛胶囊抗绝经后骨质疏松的ERR $\alpha$ 作用机制研究

李劲平,李伟娟,曾英,等(690)

大孔吸附树脂纯化富集伊贝母总生物碱的工艺研究... 任慧梅,盛萍(695)

五加皮提取物对鼠离体肠平滑肌活动的影响... 汪洋,郑生智,韦敏(700)

脑蛋白水解物对神经细胞损伤修复活力测定方法的研究... 余燕,梁蔚阳,邓锋,等(704)

奋药山里黄根水提物对小鼠免疫性肝损伤的保护作用

陈梦静,汪小玉,沈炜,等(708)

益气补肾方联合雷公藤多苷对糖尿病肾病大鼠肾脏VEGF表达及血清炎症因子

分泌的影响... 王军,程晓霞,朱晓玲,等(711)

表没食子儿茶素没食子酸酯对肾缺血再灌注损伤的保护作用

黄亮,刘建军,董丽华,等(716)

MiR-182对乳腺癌细胞顺铂耐药的相关性研究... 龙景培,万芳,周俊,等(721)

高效液相半制备色谱法制备决明酮-8-O- $\beta$ -D-吡喃葡萄糖苷对照品

赵东梅,王威,刘坤,等(727)

奋药地稔全草及其不同部位重金属含量相关性分析... 刘敏,余乐,范蕾,等(730)

不同炮制方法对玳瑁浸出物及氨基酸含量的影响... 林源,卜其涛,王凤芹,等(734)

茵柏益肝汤不同配伍对岩白菜素煎出率的影响... 田静,李兆翌,蒋小琴,等(738)

吉非替尼片溶出度测定方法的考察... 叶国健,秦凌浩,胡巧红(741)

改良透析法制备 MePEG-PLGA-羟基喜树碱共聚物纳米粒

许浩云,谢黎崖,常迪,等(746)

依达拉非凝胶的制备及体外透皮性能研究... 徐红燕,陈赛贞,徐利君,等(752)

他克莫司缓释胶囊在 Beagle 犬体内的药动学与生物等效性研究

冯仕银,雍小兰,黄娟,等(755)

环孢素软胶囊原研药与仿制药体外一致性评价... 郭晓梅,赵青威,马葵芬,等(759)

丁苯酞-磺丁基- $\beta$ -环糊精包合物的制备与表征... 赵孝先,高玲,梁园园,等(762)

静态顶空气相色谱法测定标准桃金娘亚微乳中 $\alpha$ -蒎烯含量及包封率

王玮,吴文哲,徐玉倩,等(767)

异丙酚在容量控制性失血性休克猪体内的药动学研究... 张浩,夏艳萍,陈克研,等(771)

中药饮片二氧化硫残留物的快速检测方法... 吴华庆,杨华剑,吴晓平(775)

枳壳及其制剂血府逐瘀胶囊中柚皮苷和新橙皮苷的含量测定

周燕,薛磊冰,金佩芬(778)

·中药炮制规范·

《浙江省中药炮制规范》2015年版编制概况... 戚雁飞,陈珏,金樟照,等(781)

《浙江省中药炮制规范》2015年版与中国药典2015年版的比较

赵维良,郭增喜,戚雁飞(783)

《浙江省中药炮制规范》2015年版中常用毒性中药饮片炮制方法浅析

黄琴伟,郭增喜,马临科,等(786)

《浙江省中药炮制规范》2015年版收载品种的变化情况

郭增喜,赵维良,戚雁飞,等(790)

《浙江省中药炮制规范》2015年版温山药等品种起草修订情况

李文庭,郭增喜,马临科(792)

浙麦冬质量标准的制定及探讨... 李正,陈勇,马临科,等(795)

灵芝孢子粉质量标准提高研究... 张文婷,徐靖,程夏倩,等(799)

产地及生长年限对土茯苓中落新妇苷含量的影响... 严爱娟,郭增喜,张文婷,等(803)

·临床·

新型噻吗洛尔滴眼液治疗原发性开角型青光眼有效性和安全性的临床研究

包志淑,瞿佳,方爱武,等(807)

核苷和核苷酸类药物在慢性乙型肝炎病毒感染者中的应用及耐药突变分析

夏向群,胡爱荣,蒋素文,等(810)

脾多肽注射液治疗原发性免疫性血小板减少症的临床疗效观察

袁叶,韩俊莉,刘宁(815)

不同抗凝强度华法林治疗非瓣膜性房颤的安全性及缺血性脑卒中发生的

危险因素评估... 沈黎,孙伟辉,张东伟,等(818)

$\beta$ -内酰胺类抗菌药物致热性研究... 毛孝钢,周华,张媛媛,等(822)

抗精神病药物致恶性综合征1例并文献复习... 李功华,张丽,倪建良(825)

·药物警戒·

复方磷酸可待因口服溶液致青光眼急性发作1例... 卢振产,张军辉,钱晓东(828)

·综述·

PLGA微球的修饰及其应用... 冯世森,王文喜,郑彩虹(830)

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国药学会

Volume 33

June 2016

Number 6

CONTENTS IN BRIEF

协办单位

- 康恩贝集团有限公司
- 浙江尖峰药业有限公司
- 浙江来益医药有限公司
- 浙江寿仙谷珍稀植物药研究院
- 杭州中美华东制药有限公司
- 浙江仙琚制药股份有限公司
- 浙江省食品药品检验研究院
- 浙江省医疗器械检验院
- 浙江省医药经济发展中心

负责人

- 胡季强
- 黄金龙
- 俞焕明
- 李明焱
- 李邦良
- 金敬德

ORIGINAL ARTICLES

- Structural Elucidation of an Unknown Impurity in 4-Nitro-o-cresol, an Intermediate of Acetaminizuril ..... ZHANG Lifang, ZHU Jiande, WANG Mi, et al(683)
- Proanthocyanidins from *Ginkgo Biloba* L. and Their Anti-oxidant Activities ..... HUANG Haibo, LIU Huachun, JIN Zhuming, et al(686)
- Zhuanggu Zhitong Capsule Protect Against Postmenopausal Osteoporosis Induced by Ovariectomy Via Estrogen Receptor-Related Receptor in Rats ..... LI Jinping, LI Weijuan, ZENG Ying, et al(690)
- Enrichment and Purification of Total Alkaloids in *Fritillariae Pallidiflorae* Bulbus with Macroporous Adsorption Resins ..... REN Huimei, SHENG Ping(695)
- Effect of Extractive from *Acanthopanax Cortex* on Mice Intestinal Smooth Muscles in Vitro ..... WANG Yang, ZHENG Shengzhi, WEI Min(700)
- Study of the Activity Determination of Cerebroprotein Hydrolysate on Nerve Cell Damage ..... YU Yan, LIANG Weiyang, DENG Feng, et al(704)
- Protective Effect of Aqueous Extracts from She Medicine-Root of *Gardenia Jasminoides* on Immunological Liver Injury in Mice ..... CHEN Mengjing, WANG Xiaoyu, SHEN Wei, et al(708)
- Effect of the Union of Yiqi Bushen Fang and *Tripterygium Wilfordii* Polyglycosidium on Expression of VEGF and Secretion of IL-6 and TNF- $\alpha$  in Rats with Diabetic Nephropathy ..... WANG Jun, CHENG Xiaoxia, ZHU Xiaoling, et al(711)
- Protective Effect of Epigallocatechin Gallate on Ischemia-reperfusion Injury ..... HUANG Liang, LIU Jianjun, DONG Lihua, et al(716)
- Relationship Between the Mir-182 and the Cisplatin-Resistance in Breast Cancer ..... LONG Jingpei, WAN Fang, ZHOU Jun, et al(721)
- Preparation of Torachryson-8-O- $\beta$ -D-glucopyranoside Reference Substance from *Polygoni Cuspidati Rhizoma et Radix* by Semi-preparative HPLC ..... ZHAO Dongmei, WANG Wei, LIU Kun, et al(727)
- Correlation Analysis of Heavy Metals in All and Different Parts of Traditional She Medicine-*Melastoma Dodecandrum* ..... LIU Min, YU Le, FAN Lei, et al(730)
- Study on the Effect of Different Processing Methods on Extracts and Amino Acids in *Eretmochelydis Carapax* ..... LIN Yuan, BU Qitao, WANG Fengqin, et al(734)
- Research on Dissolution Rates of Bergenin in Different Combinations of Yinbaiyigan Decoction ..... TIAN Jing, LI Zhaoyi, JIANG Xiaoqin, et al(738)
- Study on Dissolution Method for Gefitinib Tablets ..... YE Guojian, QIN Linghao, HU Qiaohong(741)
- Preparation of MePEG-PLGA Hydroxy Camptothecin Nanoparticles by Improved Dialysis Method ..... XU Haoyun, XIE Liya, CHANG Di, et al(746)
- Preparation and in Vitro Permeation of Edaravone Gel ..... XU Hongyan, CHEN Saizhen, XU Lijun, et al(752)
- Pharmacokinetics and Bioequivalence Research of Tacrolimus Sustained Release Capsule in Beagle Dogs ..... FENG Shiyin, YONG Xiaolan, HUANG Juan, et al(755)
- Evaluation of Dissolution Profiles in Vitro Between Brand Name Drug and Generics of Cyclosporine Capsules ..... GUO Xiaomei, ZHAO Qingwei, MA Kuifen, et al(759)
- Preparation and Characterization of Butylphthalide-sulfobutyl- $\beta$ -cyclodextrin Inclusion Complex ..... ZHAO Xiaoxian, GAO Ling, LIANG Yuanyuan, et al(762)
- Static Headspace Gas Chromatography Standards Act Myrtle Submicroemulsion in  $\alpha$ -Pinene Content and Entrap-ment Efficiency ..... WANG Wei, WU Wenzhe, XU Yuqian, et al(767)
- Pharmacokinetics of Propofol in Pigs with Hemorrhagic Shock Under Volume Controlled ..... ZHANG Hao, XIA Yanping, CHEN Keyan, et al(771)
- Rapid Detection Method of Sulfur Dioxide Residue in Chinese Herbal Medicines ..... WU Huaqing, YANG Huajian, WU Xiaoping(775)
- Determination of Naringin and Neohesperidin in *Aurantii Fructus* and its Preparation Xuefu Zhuyu Capsules ..... ZHOU Yan, XUE Leibing, JIN Peifen(778)

STANDARDS OF PROCESSING CHINESE CRUD DRUGS

- Compile Summary of Zhejiang Provincial Standards of Processing Chinese Crud Drugs 2015 Edition ..... QI Yanfei, CHEN Jue, JIN Zhangzhao, et al(781)
- Comparison of Zhejiang Province Standards of Processing Chinese Crud Drugs 2015 Edition with the Chinese Pharmacopoeia 2015 Edition ..... ZHAO Weiliang, GUO Zengxi, QI Yanfei(783)
- Analysis on Processing of Toxic Traditional Chinese Medicines in Zhejiang Province of Processing Chinese Crud Drugs 2015 Edition ..... HUANG Qinwei, GUO Zengxi, MA Linke, et al(786)
- Description of Monograph Changes in Zhejiang Province of Processing Chinese Crud Drugs 2015 Edition ..... GUO Zengxi, ZHAO Weiliang, QI Yanfei, et al(790)
- Revision of Dioscoreae Rhizoma (Wenshanyao) etc in Zhejiang Province Standards of Processing Chinese Crud Drugs 2015 Edition ..... LI Wenting, GUO Zengxi, MA Linke(792)
- Establish and Discuss the Quality Standard of *Ophiopogonis Radix* from Zhejiang Province ..... LI Zheng, CHEN Yong, MA Linke, et al(795)
- Studies on Improving Quality Standard of *Ganoderma Lucidum* Spore ..... ZHANG Wenting, XU Jing, CHENG Xiaqian, et al(799)
- Influence of Origin and Growth Years to the Content of Astilbin in *Smilacis Glabrae Rhizoma* ..... YAN Aijuan, GUO Zengxi, ZHANG Wenting, et al(803)

声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。




**taponing®**

**天保宁®**

银杏叶片/银杏叶胶囊

**保心护脑**

**请选天保宁®**  
银杏叶片/银杏叶胶囊

-  **冠心病稳定型心绞痛**
-  **脑梗死(中风)**
-  **胸痹、心痛、半身不遂**



**免费咨询电话**  
**400-0177850**

不良反应: 尚不明确

禁忌: 尚不明确

通用名: 银杏叶片/银杏叶胶囊 本广告仅供医学药学专业人士阅读

**浙江康恩贝制药股份有限公司 杭州康恩贝制药有限公司**