

# 药 学 研 究

YAO

XUE

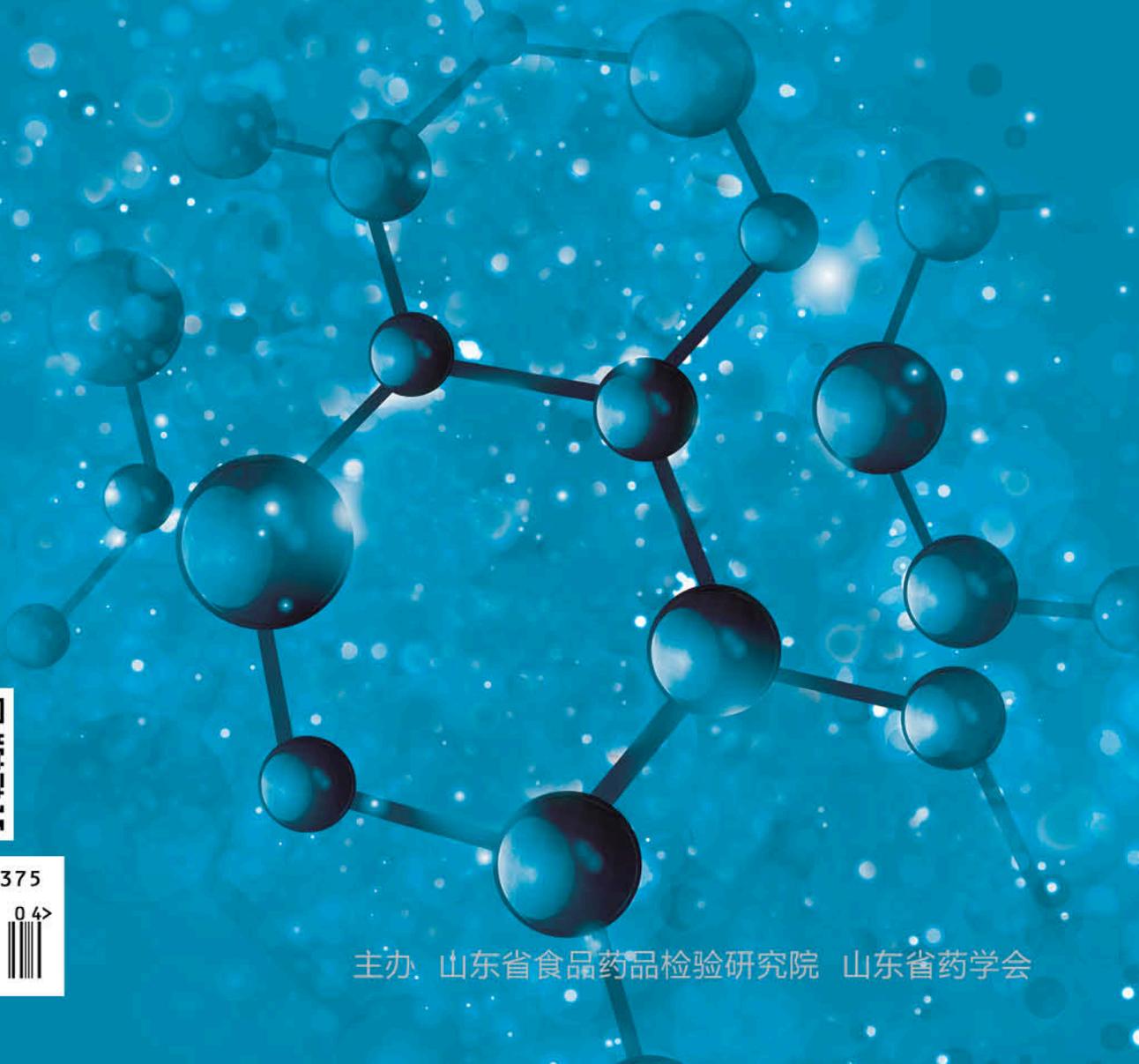
YAN

JIU

第36卷 第4期 2017.4

## JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

美国《化学文摘》收录期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊  
中国期刊全文数据库收录期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊



ISSN 2095-5375



主办 山东省食品药品检验研究院 山东省药学会

万方数据

《药学研究》编辑委员会  
(第二届)

学术顾问:陈凯先

编委会主任:桂敦山

编委会副主任:娄红祥 田景振 王凤山  
李波 史国生

主 编:史国生

委 员:(按姓氏笔画排序)

丁克 丁丽霞 于沛 于荣敏 马杰  
马国 王凤山 王永军 王戎梅 王庆利  
王建新 王荣梅 王淑敏 王鹏 王磊  
尤启冬 方莲花 尹正 尹莉芳 邓仕任  
石任兵 龙亚秋 卢燕 卢懿 田海妍  
田景振 史国生 皮荣标 朱平 朱冬青  
乔善义 华子春 刘玉璇 刘继华 刘培庆  
刘焕香 刘景根 刘新泳 齐宪荣 安林坤  
安琳 许风国 许婧 孙国祥 孙洪胜  
严春艳 杜冠华 李华 李孝栋 李芸霞  
李宏建 李明玉 李波 杨永华 杨柯  
杨勇 肖衍宇 吴亚林 吴伟 吴艳芬  
邱峰 何祥久 何琪杨 何蓉蓉 余蓉  
沈雁 张东明 张冬梅 张兰英 张庆英  
张志荣 张杰 张岫美 张建军 张相林  
张莉 张晓琦 张培成 张鉴 张翱  
陈士林 陈卫民 陈艳芬 邵荣光 邵蓉  
范源 罗海彬 岳建民 金少鸿 金晶  
周建平 郑忠辉 郑彧 郑家晴 孟宪生  
赵龙山 赵瀚年 胡立宏 胡昌勤 胡金锋  
柳红 娄红祥 姚庆强 姚美村 夏星  
顾宁 徐伟 徐志南 徐峻 凌沛学  
高分飞 高昊 郭远强 郭瑞臣 郭颖  
黄鸣清 黄容琴 盛亮 梁鸿 寇俊萍  
屠鹏飞 董俊兴 景明 程刚 傅俊杰  
鲁桂 曾苏 游雪甫 蓝文健 窦桂芳

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

目 次

· 专家论坛 ·

新型 $\gamma$ -分泌酶调节剂 SPI-1865 的研发历程概述  
..... 吕薛,胡立宏(187)

· 实验研究 ·

双金痛立停胶囊对骨癌痛大鼠炎症因子表达及骨代谢的影响  
..... 邓聿胤,吕纪华,王丽,刘瑛,饶伟源(195)

补骨脂中 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂的提取工艺研究  
..... 郭忠成,郭晏华,刘颖,叶斌斌,郑彧(197)

超高效液相色谱法测定唐解胶囊中非法添加降糖类化学药物  
..... 谢强胜,张子璇,张中湖,李启艳(200)

优化参麦注射液人参总皂苷含量测定方法  
..... 叶丽华,叶倩灵,章晓红,陈飞兰,王珊(203)

HPLC法测定红花跌打胶囊中羟基红花黄色素A的含量  
..... 刘传玲,孙志义,高然,刘冰(206)

· 制剂研究 ·

银模板法制备中空金纳米粒及其质量评价  
..... 尤晨,李琳,杨文倩,沈雁,涂家生(209)

注射用奥美拉唑钠配伍辅酶Q10氯化钠注射液的稳定性和安全性  
..... 魏霞,刘娜,谢强胜,耿雪,祝清芬(215)

· 综 述 ·

外周5-羟色胺系统与糖脂代谢平衡研究进展  
..... 侯姗姗,傅继华(219)

生物可降解无机介孔纳米材料研究进展  
..... 李诚意,黄容琴(222)

纳米材料诱导细胞自噬的机制和生物学效应  
..... 何付凡,陈欢,张玉彬(226)

姜活性成分6-姜酚药代动力学研究进展  
..... 耿彤,吴晓磊,王志伟(231)

IKK/NF- $\kappa$ B通路在肝纤维化中的作用及相关药物研究进展  
..... 张晓霞,李霖,于锋(236)

· 临床药学 ·

临床药师参与1例AECOPD伴肺部感染患者的经验性  
抗感染治疗实践..... 马少欣,孔薇(240)

吉非替尼的临床应用研究..... 杨同江,王全亮,解李丽,单衍强(243)

· 工业药学 ·

塑料输液容器用聚丙烯组合盖落屑因素分析  
..... 安永华,任大勇,齐麟,赵军练,刘真真(246)

著作权授权声明 ..... (248)

CONTENTS

Academic Advisor: CHEN Kaixian

Director of Editorial Board: GUI Dunshan

Associate Director of Editorial Board:

LOU Hongxiang TIAN Jingzhen WANG Fengshan  
LI Bo SHI Guosheng

Editorin chief: SHI Guosheng

Commissions:

DING Ke DING Lixia YU Pei  
YU Rongmin MA Jie MA Guo  
WANG Fengshan WANG Yongjun WANG Xumei  
WANG Qingli WANG Jianxin WANG Rongmei  
WANG Shumin WANG Peng WANG Lei  
YOU Qidong FANG Lianhua YIN Zheng  
YIN Lifang DENG Shiren SHI Renbing  
LONG Yaqiu LU Yan LU Yi  
TIAN Haiyan TIAN Jingzhen SHI Guosheng  
PI Rongbiao ZHU Ping ZHU Dongqing  
QIAO Shanyi HUA Zichun LIU Yuxuan  
LIU Jihua LIU Peiqing LIU Huanxiang  
LIU Jinggen LIU Xinyong QI Xianrong  
AN Linkun AN Lin XU Fengguo  
XU Jing SUN Guoxiang SUN Hongsheng  
YAN Chunyan DU Guanhua LI Hua  
LI Xiaodong LI Yunxia LI Hongjian  
LI Mingyu LI Bo YANG Yonghua  
YANG Ke YANG Yong XIAO Yanyu  
WU Yalin WU Wei WU Yanfen  
QIU Feng HE Xiangjiu HE Qiyang  
HE Rongrong YU Rong SHEN Yan  
ZHANG Dongming ZHANG Dongmei ZHANG Lanying  
ZHANG Qingying ZHANG Zhirong ZHANG Jie  
ZHANG Xiumei ZHANG Jianjun ZHANG Xianglin  
ZHANG Li ZHANG Xiaoqi ZHANG Peicheng  
ZHANG Jian ZHANG Ao CHEN Shilin  
CHEN Weimin CHEN Yanfen SHAO Rongguang  
SHAO Rong FAN Yuan LUO Haibin  
YUE Jianmin JIN Shaohong JIN Jing  
ZHOU Jianping ZHENG Zhonghui ZHENG YU  
ZHENG Jiaqing MENG Xiansheng ZHAO Longshan  
ZHAO Bonian HU Lihong HU Changqin  
HU Jinfeng LIU Hong LOU Hongxiang  
YAO Qingqiang YAO Meicun XIA Xing  
GU Ning XU Wei XU Zhinan  
XU Jun LING Peixue GAO Fenfei  
GAO Hao GUO Yuanqiang GUO Ruichen  
GUO Ying HUANG Mingqing HUANG Rongqin  
SHENG Liang LIANG Hong KOU Junping  
TU Pengfei DONG Junxing JING Ming  
CHENG Gang FU Junjie LU Gui  
ZENG Su YOU Xuefu LAN Wenjian  
DOU Guifang

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

An overview in research and development process of a novel  $\gamma$ -secretase modulator SPI-1865 ..... *LYU Xue, HU Lihong* (187)  
Effects of Shuangjintongliting Capsule on inflammatory cytokines and bone metabolic markers in rats with bone cancer pain ... *DENG Yuyin, LYU Jihua, WANG Li, LIU Ying, RAO Weiyuan* (195)  
Study on extraction technology of  $\alpha$ -glucosidase inhibitors in *Psoralea corylifolia* L. .... *GUO Zhongcheng, GUO Yanhua, LIU Ying, YE Binbin, ZHENG Yu* (197)  
Determination of illegally added antidiabetic drugs in Tangjie Capsules by UPLC method ..... *XIE Qiangsheng, ZHANG Zixuan, ZHANG Zhonghu, LI Qiyang* (200)  
Optimization method for the determination of total ginsenosides in Shenmai Injection ..... *YE Lihua, YE Qianling, ZHANG Xiaohong, CHEN Feilan, WANG Shan* (203)  
Determination of hydroxy safflower A in Honghuadieda Capsule by HPLC method ..... *LIU Chuanling, SUN Zhiyi, GAO Ran, LIU Bing* (206)  
Preparation of hollow gold nanoparticles by silver template method and its quality evaluation ..... *YOU Chen, LI Lin, YANG Wenqian, SHEN Yan, TU Jiasheng* (209)  
The effect of compatible stability and safety of Omeprazole Sodium for Injection with Coenzyme Q10 Sodium Chloride Injection ..... *WEI Xia, LIU Na, XIE Qiangsheng, GENG Xue, ZHU Qingfen* (215)  
Research progress of peripheral 5-hydroxytryptamine system and glucolipid metabolic balance ..... *HOU Shanshan, FU Jihua* (219)  
Research progress of biodegradable inorganic mesoporous nanomaterials ..... *LI Chengyi, HUANG Rongqin* (222)  
Nanomaterial-induced autophagy: underlying mechanisms and functional consequences ..... *HE Fufan, CHEN Huan, ZHANG Yubin* (226)  
Research progress of pharmacokinetics study on 6-gingerol, an active component in *Ginger* ..... *GENG Tong, WU Xiaolei, WANG Zhiwei* (231)  
Research progress on the role of IKK/NF- $\kappa$ B pathway in liver fibrosis and correlated drugs ..... *ZHANG Xiaoxia, LI Ji, YU Feng* (236)  
Participation of clinical pharmacists in the empirical anti-infective therapy for a case of AECOPD with pulmonary infection ..... *MA Shaoxin, KONG Wei* (240)  
Clinical application of Gefitinib ..... *YANG Tongjiang, WANG Quanliang, XIE Lili, SHAN Yanqiang* (243)  
Factor analysis on fragmentation of polypropylene combination closures of plastic infusion containers ..... *AN Yonghua, REN Dayong, QI Lin, ZHAO Junlian, LIU Zhenzhen* (246)

麦特美®

批准文号：国药准字H20040154  
鲁药广审（文）第2016050180号

# 盐酸二甲双胍缓释片

## 缓释制剂 持久降糖



### 简明处方资料

- 【商品名称】麦特美
- 【药品名称】盐酸二甲双胍缓释片
- 【成分】本品主要成份为盐酸二甲双胍
- 【适应症】用于单纯饮食控制不满意的Ⅱ型（非胰岛素依赖型）糖尿病病人，尤其是肥胖者，可能有减轻体重的作用；对某些磺酰脲类疗效差的Ⅱ型糖尿病病人有效。
- 【用法用量】口服，进餐时或餐后服。开始用量通常为每日一次，一次1片（500mg），晚餐时服用，根据血糖和尿糖调整用量，每日最大量不超过4片（2000mg）。如果每日一次，每次4片（2000mg）不能达到满意的疗效，可改为每日两次，每次2片（1000mg）。
- 【禁忌】Ⅱ型糖尿病伴有酮症酸中毒以及对本品过敏者禁用。其他禁忌详见说明书。
- 【注意事项】在使用盐酸二甲双胍的病人中，由于盐酸二甲双胍的累积有可能发生乳酸性酸中毒。这是一种罕见而严重的代谢性并发症，一旦发生，会导致生命危险，对服用本品的患者应进行肾功能监测和给药以最低有效用量为标准，从而来显著降低乳酸性酸中毒的发生风险。本品禁止嚼碎口服，应整片吞服，并在进餐时或餐后服。其他注意事项详见说明书。
- 【不良反应】偶见恶心、呕吐、腹泻等胃肠道反应；有乏力、疲倦、头晕、皮疹；乳酸性酸中毒虽然发生率很低，但应予注意；可减少肠道吸收维生素B<sub>12</sub>。其他不良反应详见说明书。

本广告仅供医学药学专业人士阅读



青岛黄海制药有限责任公司  
QINGDAO HUANGHAI PHARMACEUTICAL CO., LTD.

地址 / 青岛市科苑经四路17号 电话 / 400-7089177  
企业网址 / www.qdhuanghai.com 邮编 / 266101