

药 学 研 究

YAO

XUE

YAN

JIU

第35卷 第8期 2016.8

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

JOURNAL OF
PHARMACEUTICAL
RESEARCH



ISSN 2095-5375



万方数据

主办 山东省食品药品检验研究院 山东省药学会

《药学研究》编辑委员会

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)
丁丽霞 马国 王凤山 王永军
王庆利 王建新 王荣梅 王淑敏
王鹏 尤启冬 方莲花 尹正
尹莉芳 石任兵 龙亚秋 卢燕
卢懿 田景振 史国生 皮荣标
朱平 乔善义 华子春 刘玉璇
刘培庆 刘焕香 刘景根 刘新泳
齐宪荣 安林坤 安琳 许风国
孙国祥 孙洪胜 杜冠华 李华
李宏建 李波 杨永华 杨勇
肖衍宇 吴亚林 吴伟 吴艳芬
何琪杨 余蓉 沈雁 张东明
张兰英 张庆英 张志荣 张岫美
张建军 张相林 张莉 张培成
张鉴 张翱 陈士林 邵荣光
邵蓉 罗海彬 岳建民 金少鸿
周建平 郑忠辉 郑家晴 赵渤海
胡立宏 胡昌勤 胡金锋 柳红
娄红祥 姚庆强 顾宁 徐志南
徐峻 凌沛学 郭远强 郭瑞臣
郭颖 黄容琴 梁鸿 屠鹏飞
董俊兴 程刚 曾苏 游雪甫
窦桂芳

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

目次

· 专家论坛 ·
天然产物药物开发中资源问题的解决方案概述
..... 肖成蹇,胡立宏(435)

· 实验研究 ·
过表达 HMGR 催化结构域以优化酵母工程菌原人参二醇代谢途径
的研究 梁会超,胡宗风,梁兰,巩婷,陈晶晶,杨金玲,朱平(444)
紫穗槐种子体外抗肿瘤活性部位的筛选
..... 巫鑫,廖红波,朱晓辉,杨小飞,崔燎,吴科锋(449)
毛果枳椇子的黄酮类成分研究 高美华,贺婷,张晓琦,李华(453)
一测多评法测定白花丹参中丹参酮Ⅱ_A、隐丹参酮和丹参酮Ⅰ的
含量 秦增贵,柳克浩,高长青,秦超(457)
丹参药材用不同水温超声提取后丹酚酸 B 的含量测定
..... 戴金明,林徐剑,施晓萍,沈莹(460)
HPLC 法测定去羧基左氧氟沙星的含量 刘斐,张珏,王维剑(463)
HPLC 法同时测定强力枇杷露中吗啡与可待因含量 魏春芬(466)
气相色谱法测定鞣酐凝胶中肉豆蔻酸异丙酯的含量
..... 颜红,徐伟娜,刘林,杨清华(469)

· 制剂研究 ·
枸橼酸莫沙必利胃内漂浮缓释微丸的制备及体外释放特性考察
..... 邓容,丁兵(472)

· 综 述 ·
硝苯地平口服制剂药代动力学影响因素
..... 张新慧,刘群,褚志杰,郭瑞臣(475)
生物黏附微球的研究进展 刘德杰,张慧,安飞,翟光喜(479)

· 临床药学 ·
本院铜绿假单胞菌的耐药率与抗菌药物用量的相关性分析
..... 何清华,邓白荔,黎汉坤,曹堃,杨婉霞,郭卫,黄云平(484)
芪冬颐心口服液辅助治疗小儿重症肺炎合并心力衰竭疗效观察
..... 王文杰,朱洪峰,王建龙(488)

· 药学教育 ·
中药学专业课程实验教学整体优化的探索
..... 魏凤环,刘强,沈群,张璐(491)

· 工业药学 ·
吡拉西坦有关物质的合成 徐玉文,郑静,王小兵(494)
关于开展《药学研究》优秀论文征集评选活动通知 (452)
著作权授权声明 (456)
《药学研究》在线投稿系统上线通知 (478)

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

Editor in chief: SHI Guosheng

Commissions:

DING Lixia MA Guo WANG Fengshan

WANG Yongjun WANG Qingli WANG Jianxin

WANG Rongmei WANG Shumin WANG Peng

YOU Qidong FANG Lianhua YIN Zheng

YIN Lifang SHI Renbing LONG Yaqui

LU Yan LU Yi TIAN Jingzhen

SHI Guosheng PI Rongbiao ZHU Ping

QIAO Shanyi HUA Zichun LIU Yuxuan

LIU Peiqing LIU Huanxiang LIU Jinggen

LIU Xinyong QI Xianrong AN Linkun

AN Lin XU Fengguo SUN Guoxiang

SUN Hongsheng DU Guanhua LI Hua

LI Hongjian LI Bo YANG Yonghua

YANG Yong XIAO Yanyu WU Yalin

WU Wei WU Yanfen HE Qiyang

YU Rong SHEN Yan ZHANG Dongming

ZHANG Lanying ZHANG Qingying ZHANG Zhirong

ZHANG Xiumei ZHANG Jianjun ZHANG Xianglin

ZHANG Li ZHANG Peicheng ZHANG Jian

ZHANG Ao CHEN Shilin SHAO Rongguang

SHAO Rong LUO Haibin YUE Jianmin

JIN Shaohong ZHOU Jianping ZHENG Zhonghui

ZHENG Jiaqing ZHAO Bonian HU Lihong

HU Changqin HU Jinfeng LIU Hong

LOU Hongxiang YAO Qingqiang GU Ning

XU Zhinan XU Jun LING Peixue

GUO Yuanqiang GUO Ruichen GUO Ying

HUANG Rongqin LIANG Hong TU Pengfei

DONG Junxing CHENG Gang ZENG Su

YOU Xuefu DOU Guifang

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

CONTENTS

The solutions for supply problems in development of natural product
 -derived drugs XIAO Chengqian, HU Lihong (435)

Optimization of the protopanaxadiol metabolic pathway by
 overexpression of the catalytic domain of HMGR in
Saccharomyces cerevisiae
 LIANG Huichao, HU Zongfeng, LIANG Lan,
 GONG Ting, CHEN Jingjing, YANG Jinling, ZHU Ping (444)

The screening of active component with antineoplastic activity
 in vitro from the seeds of *Amorpha fruticosa*
 WU Xin, LIAO Hongbo, ZHU Xiaohui,
 YANG Xiaofei, CUI Liao, WU Kefeng (449)

Study of flavonoid constituents in the seeds of *Hovenia trichocarpa*
 GAO Meihua, HE Ting, ZHANG Xiaoqi, LI Hua (453)

Determination of tanshinone II_A, cryptotanshinone and tanshinone I
 in *Salvia miltiorrhiza* Bge with quantitative analysis of multi-
 components by single-maker
 QIN Zenggui, LIU Kehao, GAO Changqing, QIN Chao (457)

Determination of salvianolic acid B extracted by ultrasonic method
 in different temperature water from *Salvia miltiorrhiza*
 DAI Jinming, LIN Xujian, SHI Xiaoping, SHEN Ying (460)

Determination of descarboxyl levofloxacin by HPLC
 LIU Fei, ZHANG Jue, WANG Weijian (463)

Simultaneous determination of morphine and codeine in Qiangli
 Pipa Syrup by HPLC WEI Chunfen (466)

Determination of isopropyl myristate in Testosterone Gel by capillary
 GC YAN Hong, XU Weina, LIU Lin, YANG Qinghua (469)

Preparation and release characteristics of Mosapride Citrate
 Intra-gastric Floating Sustained-release Pellets
 DENG Rong, DING Bing (472)

The influencing factors of pharmacokinetics of nifedipine oral
 preparation ZHANG Xinhui, LIU Qun, CHU Zhijie, GUO Ruichen (475)

Research progress on bioadhesive microspheres
 LIU Dejie, ZHANG Hui, AN Fei, ZHAI Guangxi (479)

Analysis of relationship between the resistance rate of *Pseudomonas*
aeruginosa and the doses of antibacterials in our hospital
 HE Qinghua, DENG Baili, LI Hankun, CAO Kun,
 YANG Wanxia, GUO Wei, HUANG Yunping (484)

Clinical effects of Qidong Yixin Oral Solution for the auxiliary
 treatment of severe pneumonia complicated heart failure
 in children WANG Wenjie, ZHU Hongfeng, WANG Jianlong (488)

The exploration of experimental teaching model about professional
 course of traditional Chinese medicine specialty
 WEI Fenghuan, LIU Qiang, SHEN Qun, ZHANG Lu (491)

Synthesis of related substances of piracetam
 XU Yuwen, ZHENG Jing, WANG Xiaobing (494)

伲利安®

坎地沙坦酯胶囊

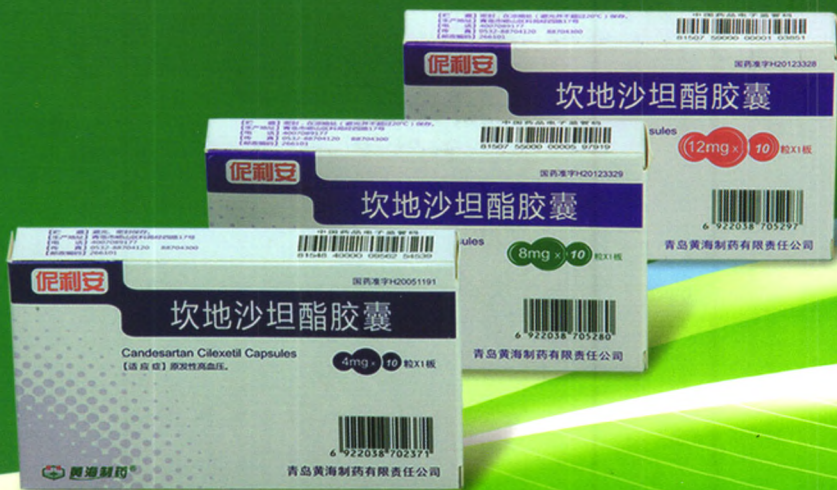
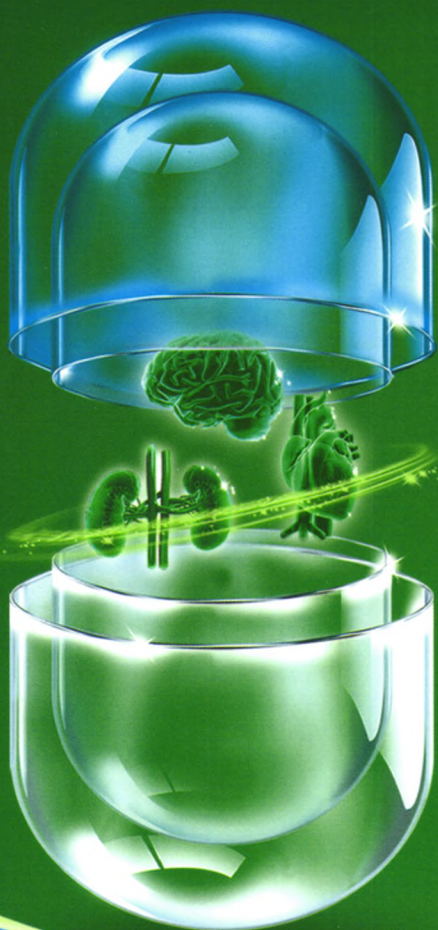
批准文号：国药准字H20051191

批准文号：国药准字H20123329

批准文号：国药准字H20123328

鲁药广审(文)第2015040123号

有效降压 更多保护



本广告仅供医学药学专业人士阅读

简明处方资料

- 【商品名称】伲利安
- 【通用名称】坎地沙坦酯胶囊
- 【成分】本品主要成份坎地沙坦酯
- 【适应症】原发性高血压
- 【用法用量】口服，一般成人1日1次，4~8mg坎地沙坦酯，必要时可增加剂量至12mg。
- 【禁忌】对本制剂的成分有过敏史的患者禁用；妊娠或可能妊娠的妇女禁用（参照【孕妇及哺乳期妇女用药】项）。
- 【注意事项】对下列患者应慎重用药：有双侧或单侧肾动脉狭窄的患者、有高血钾的患者、有肝功能障碍的患者、有严重肾功能障碍的患者、有药物过敏史的患者；一般认为老年人不应过度降压，应在观察患者状态下慎重服用。其他注意事项详见说明书。
- 【不良反应】血管性水肿：有时出现面部、口唇、舌、咽、喉头等水肿为症状的血管性水肿，应进行仔细的观察，见到异常时，停止用药，并进行适当处理；高血钾患者：鉴于可能会出现高血钾，应密切观察患者情况，如发现异常，应停止服药，并进行适当处理。其他不良反应详见说明书。



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