



现代药物与临床

XIANDAI YAOWU YU LINCHUANG

(原刊名:国外医药·植物药分册) DRUGS & CLINIC

美国《化学文摘(网络版)》收录 美国《剑桥科学文摘》收录
美国《乌利希期刊指南》收录 英国《全球健康》收录
波兰《哥白尼索引》收录 中国核心期刊(遴选)数据库收录
中国期刊全文数据库收录 中国学术期刊(光盘版)收录

5

2011年9月 第26卷 第5期

Volume 26 Number 5

September 2011

Drugs
&
Clinic

ISSN 1674-5515



09>

9 771674 551099



天津药物研究院

TIANJIN INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL RESEARCH



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



现代药物与临床

XIANDAI YAOWU YU LINCHUANG

DRUGS & CLINIC

(原《国外医药·植物药分册》)

第26卷 第5期

2011年9月30日出版

(双月刊, 1980年创刊)

主 办

天津药物研究院 (www.tjipr.com)

中国药学会 (www.cpa.org.cn)

协 办

天津市药学会

编 辑

《现代药物与临床》杂志编辑委员会

出 版

《现代药物与临床》杂志编辑部

地址: 天津市南开区鞍山西道308号

邮编: 300193

电话: 022-23006823

传真: 022-23006823

邮箱: dc@tiprpress.com

网址: www.中草药杂志社.中国

www.tiprpress.com

主 编 邹美香

副 主 编 陈常青

国际标准连续出版物号

ISSN 1674-5515

国内统一连续出版物号

CN 12-1407/R

发行订阅

本刊编辑部

国内定价

每期 15.00 元

全年 90.00 元

常务理事单位 (排名不分先后, 以笔画为序)

上海复星医药(集团)股份有限公司 汪群斌

山东绿叶制药有限公司 刘殿波

天津中新药业股份有限公司 郝非非

天津普瑞森医药贸易有限公司 朱 江

天津药物研究院药业有限责任公司 马 克

天津泰普药品科技发展有限责任公司 张殿镇

中国技术交易所 熊 焰

西安皓天生物工程技术有限责任公司 张成文

江苏德源药业有限公司 李永安

丽珠医药集团股份有限公司 朱宝国

康联药业有限公司 李 欣

目 次

综 述

333 慢性阻塞性肺病的新药研发进展

余 茜, 闫少杰, 黄汉忠, 王平保, 李树军, 邓 超

339 载药脂肪乳剂的研究进展

逯 获, 任晓文, 王 博, 李洪起

344 雪莲化学成分和药理活性研究进展

肖 皖, 李 宁, 波拉提·马卡比力, 王歆君,
贾晓光, 赵余庆

349 虫草素的药理作用研究进展

余伯成, 唐永范, 唐 亮, 崔星明

353 淫羊藿苷的提取、分离和抗肿瘤作用机制的研究进展

蒋凌云, 刘光明, 陈可欣

359 甘草酸及其衍生物的抗炎和抗变态反应研究进展

张明发, 沈雅琴

365 甜杏仁的药理作用研究进展

程 鹏, 李薇红, 华 剑, 宋立中, 刘 雁, 许善初

370 三尖杉碱类化合物的来源、药理作用及临床应用研究进展

张艳艳, 韩 婷, 吴令上, 明乾良, 秦路平

实验研究

375 罗替戈汀手性中间体 *S*(-)-2-(*N*-正丙基)胺基-5-甲氧基四氢萘的合成

韩学文, 张晓军, 范巧云

378 盐酸依匹斯汀的合成工艺研究

郭建锋, 张彩霞, 王彦丽, 孙歆慧, 郭振华

381 板蓝根的化学成分研究

林子君, 刘晓秋, 韩 娜, 刘智慧, 滕福康, 殷 军

384 补肾调冲方含药血清对大鼠卵巢颗粒细胞增殖、激素分泌和 mRNA 表达的影响

夏 天, 韩 冰

389 肉桂醛对烟曲霉细胞壁合成关键基因 FKS 表达的影响

方建茹, 谢小梅, 牛 锋

393 改良 3' cDNA 末端快速扩增 PCR 法筛选扇贝抗菌肽基因

梁爱玲, 刘勇军, 侯 敢, 黄迪南

Sponsored by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research

(www.tjipr.com)

Chinese Pharmaceutical Association

(www.cpa.org.cn)

Edited and Published by

Editorial Office of Drugs & Clinic

(308[#] Anshanxidao, Nankai

District, Tianjin 300193, China)

Tel: 86-22-23006823

Fax: 86-22-23006823

http://www.tiprpress.com

E-mail dc@tiprpress.com

Editor-in-chief

ZOU Mei-xiang

Associate Editor-in-chief

CHEN Chang-qing

Managing Director

XIE Xue-xing

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Standard Number

ISSN 1674-5515

CN 12-1407/R

CODEN XYYLAW

Publication Date

September 30, 2011

Main Contents

Review

- 333 Study and development of new drugs on chronic obstructive pulmonary disease
YU Qian, YAN Shao-jie, HUANG Han-zhong, WANG Ping-bao,
LI Shu-jun, DENG Chao
- 339 Recent development of drug-loaded lipid emulsions
LU Di, REN Xiao-wen, WANG Bo, LI Hong-qi
- 344 Advances in studies on chemical components and pharmacological activities
of *Saussureae Involucratae Herba*
XIAO Wan, LI Ning, BOLATI Makabili, WANG Xin-jun,
JIA Xiao-guang, ZHAO Yu-qing
- 349 Advances in study on pharmacological effects of cordycepin
YU Bo-cheng, TANG Yong-fan, TANG Liang, CUI Xing-ming
- 353 Advances in study on icariin extraction, separation, and its anti-tumor mechanism
JIANG Ling-yun, LIU Guang-ming, CHEN Ke-xin
- 359 Advances in studies on glycyrrhizic acid and its derivatives in anti-inflammation
and anti-allergy
ZHANG Ming-fa, SHEN Ya-qin

Experimental Study

- 375 Synthesis of *S*(-)-2-(*N*-propylamino)-5-methoxytetralin, chiral intermediate
of rotigotine
HAN Xue-wen, ZHANG Xiao-jun, FAN Qiao-yun
- 378 Synthesis technology of epinastine hydrochloride
GUO Jian-feng, ZHANG Cai-xia, WANG Yan-li, SUN Xin-hui, GUO Zhen-hua
- 381 Chemical constituents of in roots of *Isatis indigotica*
LIN Zi-jun, LIU Xiao-qi, HAN Na, LIU Zhi-hui, TENG Fu-kang, YIN Jun
- 384 Effect of serum containing Bushen Tiaochong Recipe on proliferation,
hormone secretion, and mRNA expression in ovarian granulosa cells of rats
XIA Tian, HAN Bing
- 389 Effects of cinnamaldehyde on key gene FKS gene expression in cell
wall biosynthesis of *Aspergillus fumigatus*
FANG Jian-ru, XIE Xiao-mei, NIU Feng
- 393 Screening for antimicrobial peptide genes in scallop by improved PCR
method of rapid amplification of 3'cDNA ends
LIANG Ai-ling, LIU Yong-jun, HOU Gan, HUANG Di-nan
- 397 Design and preparation of indapamide micro-porous osmotic pump tablet
LIAN Xiao-yan, REN Xiao-wen, LI Hong-qi, WANG Bo

Clinic Study

- 412 Effective observation of urokinase combined with anisodamine hydrobromide
treatment on diabetic foot by intra-arterial thrombolysis
SUN Xiu-juan

Pharmaceutical administration

- 415 Analysis on regulation mechanism of accessibility to essential drugs
XI Xiao-yu, MA Jin-hua, CHU Shu-zhen