



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《乌利希期刊指南》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

2

2011年3月 第26卷 第2期

Volume 26 Number 2

March 2011

Drugs & Clinic

ISSN 1674-5515



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 2 期

2011 年 3 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)

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

81 2010 年美国 FDA 批准新药简析

谭初兵, 汤立达, 徐为人

84 具开发前景的南美洲常用草药简介

许利嘉, 肖 伟, 马 培, 李 丽,
张鑫瑶, 彭 勇, 肖培根

91 DLL4-Notch 信号传递系统的研究进展

于治成, 沈志滨

96 人参的词源学、生药学、产品及市场的现代评价

徐 哲, 贾 力, 赵余庆

102 姜黄素的提取分离与药理作用研究进展

罗廷顺, 李洪文, 刘正文, 刘光明

108 超微粉碎技术在中药研究中的应用

罗 刚, 陈立庭, 周 晶

实验研究

113 施图伦滴眼液中化学成分的 LC-MS/MS 法鉴定

杨保华, 何威之, 郭雅琦

116 杠柳毒苷在大鼠体内的组织分布

高淑红, 谢跃生, 肖学风, 许妍妍, 张智禹, 刘昌孝

119 仙鹤草醋酸乙酯有效部位体外诱导人肝癌 HepG2 细胞 凋亡及其机制研究

武晓丹, 金哲雄, 宛春雷, 金 蕊

123 美洲大蠊醇提物对小鼠急性肝损伤的保护作用

甘 平, 张旭强, 何 旭, 陆 丽, 彭 芳

129 树脂分离纯化枳实中辛弗林的工艺研究

廖茂梁, 尚海花, 胡 静, 王 阳, 张铁军

134 苦杏仁中苦杏仁酶的闪式提取工艺研究

韩 冰, 郑礼胜, 刘向前, 邹亲朋

139 丹皮酚脂质体凝胶的质量控制研究

闫 军, 王晓东, 唐文照, 贾献慧

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 XYLLAW

Publication Date

March 30, 2011

Main Contents

Review

- 81 Analysis of new drugs approved by FDA in 2010
TAN Chu-bing, TANG Li-da, XU Wei-ren
- 84 Introduction folkloric herbs from South America in medicinal prospect
XU Li-jia, XIAO Wei, MA Pei, LI Li, ZHANG Xin-yao,
PENG Yong, XIAO Pei-gen
- 91 Advances in studies on DLL4-Notch signal transduction system
YU Zhi-cheng, SHEN Zhi-bin
- 96 Current evaluation of ginseng in etymology, pharmacognosy, products, and
market
XU Zhe, JIA Lee, ZHAO Yu-qing
- 102 Advances in studies on extraction, separation, and pharmacological action of
curcumin
LUO Ting-shun, LI Hong-wen, LIU Zheng-wen, LIU Guang-ming
- 108 Application of ultra-fine pulverization technology in Chinese materia medica
LUO Gang, CHEN Li-ting, ZHOU Jing

Experimental Study

- 113 Identification of chemical constituents in Augentropfen Stulln Mono by
LC-MS/MS YANG Bao-hua, HE Wei-zhi, GUO Ya-qi
- 116 *In vivo* tissue distribution of periplocin in rats
GAO Shu-hong, XIE Yue-sheng, XIAO Xue-feng, XU Yan-yan,
ZHANG Zhi-yu, LIU Chang-xiao
- 119 Hepatocellular carcinoma HepG2 cells apoptosis and its mechanism of acetic
ether extract from *Agrimonia pilosa* in vitro
WU Xiao-dan, JIN Zhe-xiong, WAN Chun-lei, JIN Rui
- 123 Protection effects of *Periplaneta americana* extract on acute liver injury in
mice GAN Ping, ZHANG Xu-qiang, HE Xu, LU Li, PENG Fang
- 129 Separation and purification of synephrine in *Aurantii Immaturus Fructus* by
resin LIAO Mao-liang, SHANG Hai-hua, HU-Jing,
WANG Yang, ZHANG Tie-jun
- 134 Smashing tissue extraction technology of emulsin from *Armeniacae Amarum*
Semen HAN Bing, ZHENG Li-sheng, LIU Xiang-qian, ZOU Qin-peng
- 139 Quality control of paeonol liposomal gel
YAN Jun, WANG Xiao-dong, TANG Wen-zhao, JIA Xian-hui

Clinic Study

- 145 Phase I clinical tolerable study of Dongqing Tongmai Capsula on human
NI Tian-qing, HU Si-yuan, JIA Jing-yun, WANG Hui,
ZHONG Cheng-liang

Drug of Future

- 149 Riociguat CAI Qin-fu
- 153 Cholesterol ester transfer protein inhibitor Anacetrapib
XIAO Gui-zhi, HE Xing, TIAN Hong, CHEN Chang-qing