

ZHONGGUO HAIYANG YAOWU

# 中国海洋药物

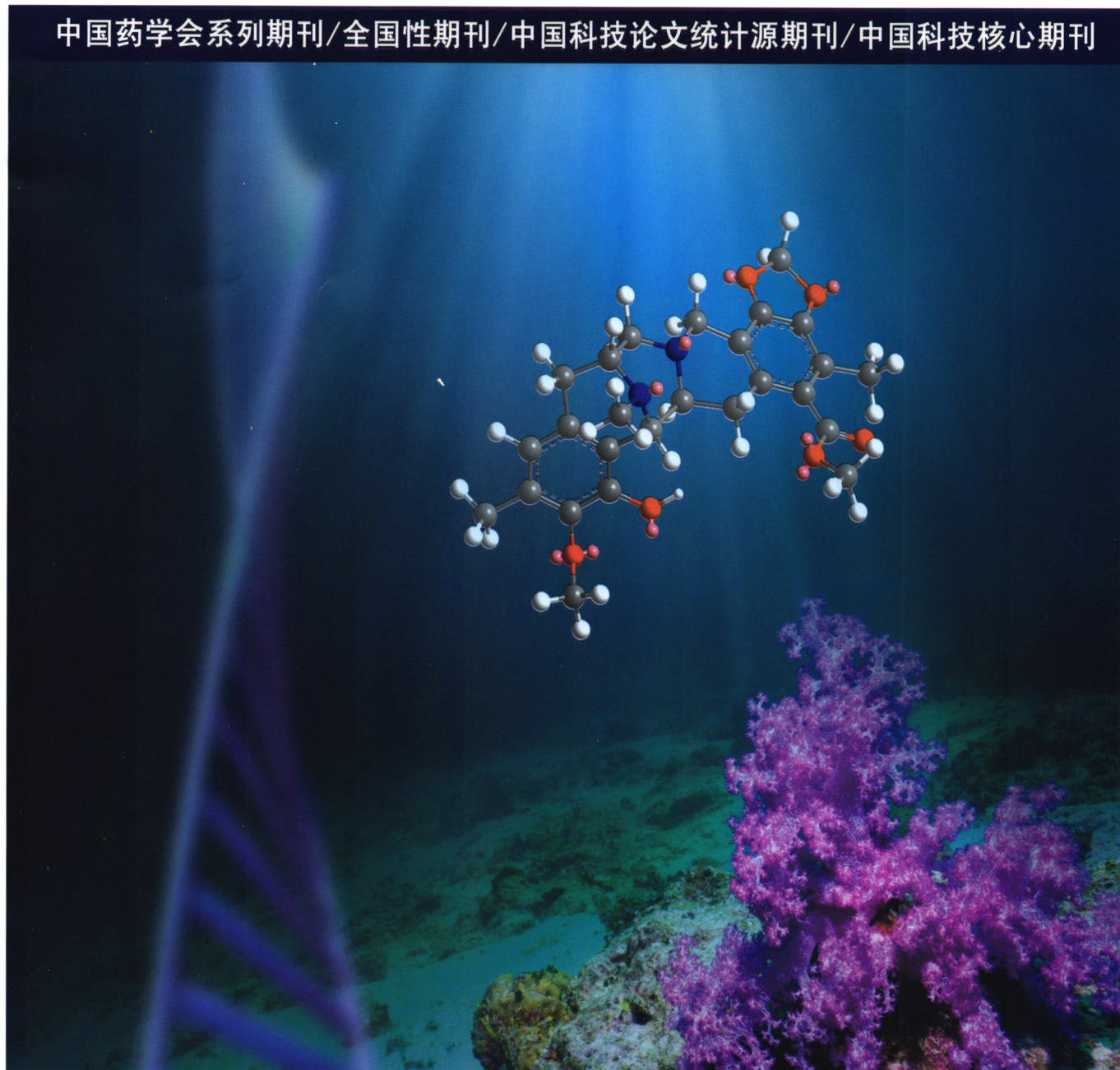
ISSN 1002-3461  
CN 37-1155/R  
CODEN ZHYAE8

5

CHINESE JOURNAL OF MARINE DRUGS

2014

中国药学会系列期刊/全国性期刊/中国科技论文统计源期刊/中国科技核心期刊



ISSN 1002-3461



9 771002 346007



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

October 2014

Vol. 33 No. 5

第33卷 第5期

# 中国海洋药物

## ZHONGGUO HAIYANG YAOWU

第 33 卷 第 5 期(总第 161 期) 2014 年 10 月

### 目 次

#### 研究报告

- 3 种鱼鳃中糖胺聚糖的分离纯化及细微结构比较分析 ..... 祝贺, 张玉倩, 陈璇, 等(1)
- 海洋来源放线菌 *Actinoalloteichus cyanogriseus* WH1-2216-6 产  
浅蓝霉素 A 的发酵条件优化 ..... 贾海健, 王聪, 王义, 等(9)
- 1 株海兔来源真菌 *Aspergillus terreus* 丁内酯类化合物及其  
生物活性研究 ..... 牟晓凤, 边文涛, 刘敏, 等(16)
- 筛选分离黑海参中具有抗肿瘤活性的皂苷成分 ..... 刘洁, 王先友, 韩华(23)
- 野生与低盐养殖线性硬毛藻多糖的提取分离及其理化性质比较研究 ... 韩现伟, 张玉倩, 刘丽丽, 等(31)
- 响应面法优化孔石莼多糖提取工艺 ..... 徐翠翠, 孔浩, 郭庆梅, 等(37)
- 中国南海枝网刺柳珊瑚 *Echinogorgia sassaפו reticulata*  
化学成分研究 ..... 薛磊, 关婷文, 俞蕴嘉, 等(43)
- 斑马鱼血清淀粉样蛋白 A(SAA) 的原核表达和功能鉴定 ..... 孙委委, 张士瑾(48)
- 肝素缓释膜材料的制备与评价 ..... 郑玲, 姜晓蕾, 王海霞, 等(57)
- 鱿鱼皮胶原蛋白医用止血材料的研究 ..... 徐志霞, 赵昕, 邹峥嵘, 等(64)
- 海洋星虫多糖胶囊的制备及质量控制 ..... 刘玉明, 钱甜甜, 蒋定文, 等(71)

#### 研究简报

- 石莼、网地藻多糖含量与藻际微生物丰度关系研究 ..... 冯学珍, 伍善广, 孔靖, 等(77)

#### 综 述

- 化学表观遗传修饰方法在真菌次级代谢产物研究中的应用 ..... 张伟, 陈敏, 邵长伦, 等(83)
- 白茅根的药效考证与现代研究比较 ..... 王伟, 郭庆梅, 周凤琴(92)

期刊基本参数: CN37-1155/R \* 1982 \* b \* 16 \* 96 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 1500 \* 14 \* 2014-10

本期责任编辑: 于卫 英文编辑: 徐雪莲

# CHINESE JOURNAL OF MARINE DRUGS

Volume 33 Number 5 2014 October

## CONTENTS

### Original Articles

- Isolation, purification and fine structure comparison analysis of glycosaminoglycans from three fish gills ..... ZHU He, ZHANG Yu-qian, CHEN Xuan, et al(1)
- Fermentation optimization for the production of caerulomycin A from marine-derived *Actinoalloteichus cyanogriseus* WH1-2216-6 ..... JIA Hai-jian, WANG Cong, WANG Yi, et al(9)
- Study on butyrolactones isolated from a sea hare-derived fungus *Aspergillus terreus* and their biological activities ..... MOU Xiao-feng, BIAN Wen-tao, LIU Min, et al(16)
- Screening and isolation of antitumor saponins from the sea cucumber *Holothuria atra* Jaeger .....  
..... LIU Jie, WANG Xian-you, HAN Hua(23)
- Isolation, purification and physicochemical characteristics comparison study of polysaccharides between wild and low salinity cultured green seaweeds *Chaetomorpha linum* .....  
..... HAN Xian-wei, ZHANG Yu-qian, LIU Li-li, et al(31)
- Optimization of the polysaccharide extraction conditions from *Ulva pertusa* Kjellm. using response surface methodology ..... XU Cui-cui, KONG Hao, GUO Qing-mei, et al(37)
- Studies on chemical constituents of the South China Sea gorgonian *Echinogorgia sassaopo reticulata* .....  
..... XUE Lei, GUAN Ting-wen, YU Yun-jia, et al(43)
- Expression of recombinant serum amyloid A (SAA) from zebrafish in *E. coli* and determination of its function ..... SUN Wei-wei, ZHANG Shi-cui(48)
- Preparation and evaluation of heparin sustained-release membrane material .....  
..... ZHENG Ling, JIANG Xiao-lei, WANG Hai-xia, et al(57)
- Study on application of collagen from squid skin as medical hemostatic material .....  
..... XU Zhi-xia, ZHAO Xin, ZOU Zheng-rong, et al(64)
- Preparation and quality control of *Sipunculus nudus* polysaccharide capsules .....  
..... LIU Yu-ming, QIAN Tian-tian, JIANG Ding-wen, et al(71)

### Research Notes

- Study on the relationship between polysaccharide extraction and algae microorganisms abundance of *Ulva lactuca* L and *Dictyota dichotoma* ..... FENG Xue-zhen, WU Shan-guang, KONG Jing, et al(77)

### Reviews

- The application of chemical epigenetic modification method in the research of secondary metabolites from fungi ..... ZHANG Wei, CHEN Min, SHAO Chang-lun, et al(83)
- The comparison of textual research on the efficacy and the modern research of Imperatae Rhizoma .....  
..... WANG Wei, GUO Qing-mei, ZHOU Feng-qin(92)

美国化学文摘 (CA) 收录期刊  
联合国《水科学和渔业文摘》(ASFA) 收录期刊  
WHO西太平洋地区医学索引 (WPRIM) 收录期刊  
中国科学技术信息研究所 中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)  
北京大学图书馆 中文核心期刊要目总览 (中文核心期刊) 入编期刊  
中国科学院文献情报中心 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊  
中国期刊网、《中国学术期刊 (光盘版)》(CAJ-CD) 全文收录  
中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED) 统计刊源

## 中国海洋药物

Zhongguo Haiyang Yaowu

双月刊 (1982年3月创刊)

## CHINESE JOURNAL OF MARINE DRUGS

Bimonthly (Founded in March, 1982)

**主管** 中国科学技术协会  
**主办** 中国药学会  
**主编** 管华诗  
**编辑出版** 中国海洋大学《中国海洋药物》  
杂志编辑部  
(青岛市鱼山路5号, 266003)  
电话/传真 0532-82031949  
网址 <http://hyyw.journalsystem.net>  
电子邮箱 [zghyyw@ouc.edu.cn](mailto:zghyyw@ouc.edu.cn)  
**协办单位** 青岛国风药业股份有限公司  
**排版印刷** 青岛海大印务有限公司  
**国内发行** 青岛市邮政局  
**国外发行** 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱, 100044)

**Directed by** China Association for Science and Technology  
**Sponsored by** Chinese Pharmaceutical Association  
**Editor-in-chief** GUAN Hua-shi  
**Edited and** Ocean University of China Editorial  
**Published by** Department of "Chinese Journal of Marine Drugs"  
(No.5 Yushan road, Qingdao, China 266003)  
Tel & Fax 86-532-82031949  
<http://hyyw.journalsystem.net>  
E-mail [zghyyw@ouc.edu.cn](mailto:zghyyw@ouc.edu.cn)  
**Co-Sponsor** Qingdao Growful Pharmaceutical Co.,Ltd  
**Printed by** Qingdao Haida Printing Co.,Ltd.  
**Distributor Abroad** China International Book Trading Corporaion  
(P.O.Box 399 Beijing, China)  
**Overseas Code** No.BM1277

刊号 ISSN1002-3461 邮发代号 国内24-57 定价16.00元  
CN 37-1155/R 国外BM1277

2014年10月出版 第33卷 第5期  
October, 2014 Vol.33 No.5