

ZHONGGUO HAIYANG Y  QK2100213 J

# 中国海洋药物

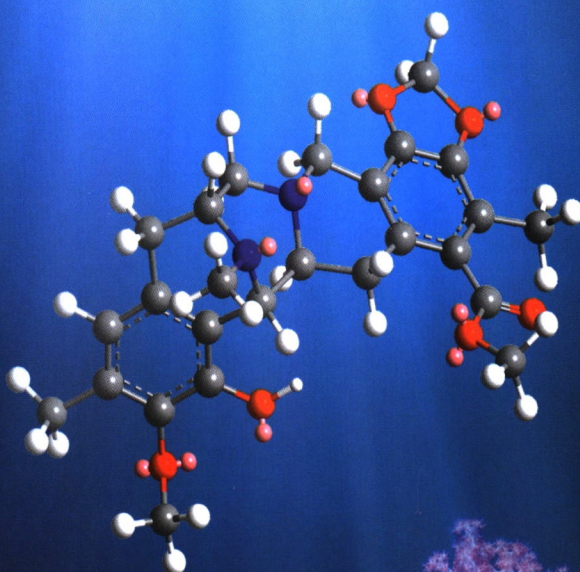
ISSN 1002-3461  
CN 37-1155/R  
CODEN ZHYAE8

# 6

CHINESE JOURNAL OF MARINE DRUGS

2020

中国科学引文数据库来源期刊/中国科技核心期刊/中国药学会系列期刊



ISSN 1002-3461



9 771002 346205

万方数据



## 中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

December 2020

Vol.39 No.6

第39卷 第6期

(本卷终)

# 中国海洋药物

## ZHONGGUO HAIYANG YAOWU

第 39 卷 第 6 期(总第 198 期) 2020 年 12 月

### 目 次

#### 研究报告

- 1 种岩藻糖基化硫酸软骨素三糖的合成 ..... 吕昌仑, 苏凯强, 李尧, 陈海鹤, 李春霞 (1)
- PPtase 高表达海洋放线菌 *Streptomyces* sp. SCSIO 40060 的次级代谢产物研究  
..... 方春艳, 朱义广, 张长生, 张庆波 (12)
- 海绵 *Aaptos* sp. 共附生真菌 *Aspergillus flavipes* 中 aspochalasin 类化合物及其生物活性  
..... 宋东洋, 唐旭利, 李平林, 李国强 (19)
- 1 株南极来源真菌 *Arthrinium arundinis* 的次级代谢产物研究  
..... 刘晓涵, 武京帅, 张鹏, 王长云 (25)
- 栉孔扇贝不同部位多糖的提取分离及抗肿瘤活性研究  
..... 高缘, 范文斌, 王远红, 于明明, 杨爽, 姜廷福, 吕志华 (31)
- $\alpha$ -芋螺毒素 TxIB 抗药物依赖的初步探索 ..... 李晓丹, 油坤, 罗素兰, 长孙东亭 (39)
- $\alpha$ -芋螺毒素 LvIA 特定氨基酸的突变对其活性的影响  
..... 李浩楠, 毛楷林, 熊洋, 长孙东亭, 朱晓鹏, 罗素兰 (45)
- LC-MS/MS 法测定大鼠血浆中低聚仿刺参糖胺聚糖的浓度及初步药物动力学研究  
..... 贺丹丹, 王远红, 杨爽, 吕志华 (52)
- 牡蛎散中含氮类化学成分研究  
..... 陈湘月, 殷世宁, 马晓青, 魏宝红, 胡淑曼, 吴爱英, 刘红兵 (59)
- 中国海洋生物医药产业链发展研究 ..... 付秀梅, 汤慧颖, 王毓, 赵广利, 林春宇, 刘国杰 (67)

#### 综 述

- SIRT1 蛋白与 mTOR 信号通路作为糖尿病及糖尿病并发症治疗靶点的研究进展  
..... 石竹, 李蕊蕊, 王蕊红, 于文功, 顾玉超 (74)
- 刺尾鱼毒素研究进展 ..... 吴寒曦, 何培民, 贾睿 (84)

#### 其 他

- 《中国海洋药物》2020 年总目次 ..... ( I ~ VII )

期刊基本参数: CN37-1155/R \* 1982 \* b \* 16 \* 98 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 500 \* 12 \* 2020-12

本期责任编辑: 王毓 郭少媛

英文编辑: 徐雪莲

# CHINESE JOURNAL OF MARINE DRUGS

Volume 39 Number 6 2020 December

## CONTENTS

### Original Articles

- Synthesis of fucosylated chondroitin sulfate trisaccharide ..... LV Chang-lun, et al(1)
- The study of secondary metabolites from the PPTase overexpressed marine-derived actinomycete  
*Streptomyces* sp. SCSIO 40060 ..... FANG Chun-yan, et al(12)
- Asphochalasin from the sponge *Aaptos* sp. derived fungus *Aspergillus flavipes* and their biological activities  
..... SONG Dong-yang, et al(19)
- Study on the secondary metabolites of an Antarctic fungus *Arthrimum arundinis*  
..... LIU Xiao-han, et al(25)
- Extraction and isolation of polysaccharides from different parts of *Chlamys Farreri*  
and its antitumor activity ..... GAO Yuan, et al(31)
- Preliminary study on the anti-addiction effect of  $\alpha$ -conotoxin TxIB ..... LI Xiao-dan, et al(39)
- Effect of the mutation of specific amino acid on  $\alpha$ -Conotoxin LvIA potency ..... LI Hao-nan, et al(45)
- LC-MS/MS method for the determination of the concentration of depolymerized *Apostichopus japonicus*  
holothurian glycosaminoglycans in rat plasma and its preliminary pharmacokinetics ..... HE Dan-dan, et al(52)
- Studies on nitrogenous compounds in Mulisan decoction ..... CHEN Xiang-yue, et al(59)
- Research on the development of China's marine biopharmaceutical  
industry chain ..... FU Xiu-mei, et al(67)

### Reviews

- Research progress of SIRT1 protein and mTOR signaling pathway as targets for  
the treatment of diabetes and its complications ..... SHI Zhu, et al(74)
- Research progress on maitotoxin ..... WU Han-xi, et al(84)

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

中国科学院文献情报中心 中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊

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)

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))  
**排版印刷** 青岛澳舟印务有限公司  
**国内发行** 青岛邮政分公司  
**国外发行** 中国国际图书贸易集团有限公司

**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)  
**Printed by** Qingdao Aozhou Printing Co.,Ltd.  
**Distributor Abroad** China International Book Trading Corporation  
**Overseas Code** No.BM1277

ISSN 1002-3461  
CN 37-1155/R

邮发代号 国内24-57  
国外BM1277

定价16.00元

2020年12月出版 第39卷 第6期  
December, 2020 Vol.39 No.6