

# 中 国 海 洋 药 物

## ZHONGGUO HAIYANG YAOWU

第 36 卷 第 3 期(总第 177 期) 2017 年 6 月

### 目 次

#### 研究报告

- 不同产地裸体方格星虫脂肪酸类成分资源化学评价研究 ..... 刘欣, 葛雅辉, 唐于平, 等(1)  
海洋放线菌 *Kocuria* sp. 次级代谢产物的研究 ..... 姚蓉, 马明, 付晖, 等(11)  
南极真菌 *Penicillium* sp. S-2-10 次级代谢产物的研究 ..... 周玥, 刘小宇, 于豪冰, 等(18)  
中国南海深海真菌 *Penicillium brocae* SCSIO 05793 的  
    次级代谢产物研究 ..... 罗小卫, 林秀萍, 周雪峰, 等(23)  
海洋来源真菌 *Cochliobolus lunatus* 产抗污损活性大环内酯化合物  
    zeaenol 的发酵优化 ..... 孙继红, 张雪晴, 杨凯琳, 等(29)  
海藻提取物对病毒感染的大鼠 1 型糖尿病 V $\beta$ 13 基因表达及  
    Treg 细胞的影响(英文) ..... 管福来, 尤敏, 孙延龙, 等(34)  
海绵共生真菌 *Penicillium janthinellum* LZDX-32-1 抗乙型肝炎病毒  
    次生代谢产物研究 ..... 崔华, 李晓丹, 李明岐, 等(41)  
响应面法优化河豚鱼皮胶原寡肽螯合锌的制备工艺 ..... 郭洪辉, 洪专(47)  
金催化立体选择性构建  $\beta$  甘露糖苷键 ..... 王军林, 刘鲜, 殷文俊, 等(55)  
广西海洋生物药业发展路径探究 ..... 王娜, 付秀梅, 戴桂林, 等(60)

#### 研究简报

- 2 株南极来源放线菌所产的二酮哌嗪类化合物研究 ..... 田小杏, Kumar Saurav, 张庆波, 等(67)  
 $\alpha$ 7 烟碱型乙酰胆碱受体点突变体的制备及其功能研究 ..... 朱晓鹏, 于津鹏, 雷宇苗, 等(73)  
羊栖菜多糖提取及免疫活性初步探究 ..... 陈柳君, 宁亚静, 康彩峰, 等(81)  
T-超家族芋螺毒素 S10a 的制备及功能研究 ..... 王磊, 吴贊, 任政华, 等(89)

#### 综 述

- RCM 反应及其在海洋来源抗肿瘤活性大环内酯类化合物  
    全合成中的应用 ..... 涂志波, 刘延凯, 李德海, 等(94)

---

期刊基本参数:CN37-1155/R \* 1982 \* b \* 16 \* 104 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 600 \* 15 \* 2017-06

本期责任编辑:于卫    英文编辑:徐雪莲

# CHINESE JOURNAL OF MARINE DRUGS

Volume 36 Number 3 2017 June

## CONTENTS

### Original Articles

- Resource chemistry evaluation of fatty acids on *Sipunculus nudus* collected from different habitats ..... LIU Xin, et al(1)  
Studies on the secondary metabolites of marine actinomycete *Kocuria* sp. ..... YAO Rong, et al(11)  
Research of the secondary metabolites from Antarctic-derived fungus *Penicillium* sp. S-2-10 ..... ZHOU Yue, et al(18)  
Study on the secondary metabolites from South China Sea deep-water-derived fungus *Penicillium brocae* SCSIO 05793 ..... LUO Xiao-wei, et al(23)  
Fermentation optimization for the marine-derived fungus *Cochliobolus lunatus* to produce antifouling resorcylic acid lactone zeaenol ..... SUN Ji-hong, et al(29)  
Effects of seaweed extract on V $\beta$ 13 gene expression and Treg cells in virus-induced type 1 diabetes mellitus(English) ..... GUAN Fu-lai, et al(34)  
Study on anti-HBV secondary metabolites from sponge-associated fungus *Penicillium janthinellum* LZDX-32-1 ..... CUI Hua, et al(41)  
Optimization of preparation process for collagen peptide chelated zinc from puffer skin via response surface methodology ..... GUO Hong-hui, et al(47)  
Gold(I)-catalyzed stereoselective construction of  $\beta$ -mannosidic bond ..... WANG Jun-lin, et al(55)  
Research on the development path of marine biopharmaceutics industry in Guangxi Province ..... WANG Na, et al(60)

### Research Notes

- Investigation on the Diketopiperazines produced by two strains of Antarctic-derived actinomycetes ..... TIAN Xiao-xing, et al(67)  
Preparation and functional study of point mutant of  $\alpha$ 7 nicotinic acetylcholine receptor ..... ZHU Xiao-peng, et al(73)  
Study on extraction, purification and immunobiological activities of polysaccharides from *Sargassum fusiforme* ..... CHEN Liu-jun, et al(81)  
Production and functional analysis of T-superfamily conotoxin S10a ..... WANG Lei, et al(89)

### Reviews

- RCM reaction and its application in total syntheses of marine-derived antitumor macrolides ..... TU Zhi-bo, et al(94)