

中国海洋药物

ZHONGGUO HAIYANG YAOWU

第 44 卷 第 3 期(总第 225 期) 2025 年 6 月

目 次

研究报告

- 基于二聚化修饰的 α -芋螺毒素 Mr1.1 的设计、合成及活性评价 ... 张自轩, 梁家珍, 江涛, 于日磊 (1)
- 来自 *Thalassomonas* sp. LD5 的 PL25 家族石莼多糖裂解酶的生化特征 (英文)
..... 王文君, 王丹妮, 张雨竹, 李玉姣, 于文功, 韩峰 (7)
- 低免疫原性鳕鱼皮胶原蛋白的提取、表征及生物相容性研究
..... 宋沐泽, 王园园, 宋文山, 代元坤, 曹婉秀, 李八方, 唐庆娟, 刘楚怡 (15)
- 基于 HIF-1 α 活性的高通量药物筛选细胞模型的建立及应用
..... 张欢, 吴科锋, 田银, 薛晶晶, 汤熙翔 (25)
- 动态控制胞内碳通量促进大肠杆菌高效合成肌醇 屈瑞敬, 王倩倩, 顾玉超 (34)
- 南海珊瑚共附生真菌 *Nodulisporium* sp. BH 2-5 的次级代谢产物及活性研究
..... 王梦芹, 帖青清, 黄晓雯, 杨斌, 刘永宏, 李云秋 (45)
- 中国南海软珊瑚 *Lemnalia* sp. 中的化学成分及其生物活性研究 (英文)
..... 康永锋, 门晓玲, 江习习, 李立, 甘建红 (53)
- 海洋细菌 *Bacillus* sp. T1-7B 次级代谢产物及其抑菌活性研究
..... 廖海金, 陈旭珂, 王文静, 张密密, 钱若彤, 王子聪, 方蕾, 谭成玉 (60)
- 西沙软珊瑚 *Sinularia* sp. 倍半萜类次级代谢产物研究 陈海燕, 任俊德, 唐旭利, 李国强 (67)

研究简报

- 西沙群岛软珊瑚 *Sinularia maxima* 萜类次级代谢产物研究 ... 马慧雪, 杨亚男, 唐旭利, 李国强 (75)
- 1 株海绵共附生真菌 *Aspergillus aculeatus* 次级代谢产物研究 陈钰, 姜灿, 唐旭利, 李国强 (82)

综 述

- 基于人工智能的天然产物高效发现研究进展
..... 丁金峰, 孙雪, 胡波, 宁哲, 门晓玲, 王淑军, 刘小宇, 于豪冰 (87)

期刊基本参数: CN37-1155/R * 1982 * b * 16 * 98 * zh + en * P * ¥16.00 * 500 * 12 * 2025-6

本期责任编辑: 王毓 郭少媛

英文编辑: 徐雪莲

CHINESE JOURNAL OF MARINE DRUGS

Volume 44 Number 3 2025 June

CONTENTS

Original Articles

- Design, synthesis and activity evaluation of α -conotoxin Mr1.1 based on
dimerization modification ZHANG Zixuan, et al(1)
- Biochemical characterization of a PL25 family ulvan lyase from
Thalassomonas sp. LD5 (English) WANG Wenjun, et al(7)
- Extraction, characterization and biocompatibility study of
low immunogenic collagen from cod skin SONG Muze, et al(15)
- Establishment and application of high-throughput drug screening cell model based on
HIF-1 α activity ZHANG Huan, et al(25)
- Dynamic control of intracellular carbon flux promotes efficient inositol synthesis by
Escherichia coli..... QU Ruijing, et al(34)
- Study on secondary metabolites and activities of *Nodulisporium* sp. BH 2-5,
a coral coexisting fungus from the south China sea WANG Mengqin, et al(45)
- Chemical components and biological activities of soft coral *Lemnalia* sp. from
the South China Sea (English) KANG Yongfeng, et al(53)
- Secondary metabolites from *Bacillus* sp. T1-7B and their antibacterial activity LIAO Haijin, et al(60)
- Studies on secondary metabolites of sesquiterpenoids from a Xisha soft coral *Sinularia* sp.
..... CHEN Haiyan, et al(67)

Research Notes

- Studies on secondary metabolites of terpenoids from a Xisha soft coral *Sinularia maxima*
..... MA Huixue, et al(75)
- Study on secondary metabolites of a sponge-associated fungus *Aspergillus aculeatus*
..... CHEN Yu, et al(82)

Reviews

- Advances in artificial intelligence-based research for efficient discovery of natural products
..... DING Jinfeng, et al(87)