

中国海洋药物

ZHONGGUO HAIYANG YAOWU

第 42 卷 第 3 期 (总第 213 期) 2023 年 6 月

目 次

研究报告

海洋来源 (+)-sclerotiorin 衍生物的半合成、抗结核活性与初步构效关系研究 (英文)

..... 海洋, 蔡子沐, 郭洋洋, 徐伟锋, 侯雪梅, 张秀丽, 邵长伦, 王长云, 魏美燕 (1)

基于药效团和分子对接的 FLT3 抑制剂筛选方法 (英文)

..... 杨婷, 付磊, 李燕楠, 刘利, 杨金波, 初燕燕, 邱培菊 (10)

利用 CRISPR/Cas9 技术构建斑马鱼 *sf3a1* 基因敲除突变体

..... 刘倩文, 潘军, 韩秋月, 周建峰, 荣小至, 白艳 (23)

红树植物老鼠簕内生真菌橘青霉 P4-5-1 中的 1 个新异喹啉酮生物碱

..... 张岗, 陈忠茂, 阮加陈, 许莉, 李国强, 罗联忠 (31)

十字孢碱产生菌筛选及其肿瘤细胞毒活性产物研究 林思敏, 徐广进, 高海, 王聪, 朱伟明 (36)

南极嗜冷真菌 *Pseudogymnoascus* sp. OUCMDZ-3578 次级代谢产物研究

..... 韩晓玲, 高海, 孟祥玲, 朱伟明, 王义 (43)

基于海洋天然产物 oroidin 的结构修饰及其衍生物的抑菌活性研究 ... 张政, 郑卫, 李银萍, 唐宇 (49)

海洋天然产物 brevianamide K 的全合成 张桂铭 (57)

高效液相色谱法同时测定普那布林原料药中 9 种有关物质 ... 刘晓坤, 王世潇, 方诗源, 张俊逸 (63)

综 述

海鞘微生物来源活性次级代谢产物研究进展 姜明华, 陈森华, 郭珩, 刘岚 (69)

海绵的生物活性研究新进展 ... 高慧敏, 李志康, 张丽文, 陈坤, 张秀梅, 赵延宁, 王涵, 丁钰洁 (82)

期刊基本参数: CN37-1155/R * 1982 * b * 16 * 94 * zh + en * P * ¥16.00 * 500 * 11 * 2023-6

本期责任编辑: 王毓 郭少媛

英文编辑: 徐雪莲

CHINESE JOURNAL OF MARINE DRUGS

Volume 42 Number 3 2023 June

CONTENTS

Original Articles

- Semisynthesis, antitubercular activity and preliminary structure-activity relationships of
marine-derived (+)-sclerotiorin derivatives (English) HAI Yang, et al(1)
- Pharmacophore modeling and molecular docking based method for
screening FLT3 inhibitors (English) YANG Ting, et al(10)
- Construction of *sf3a1* knockout mutant in zebrafish via CRISPR/Cas9 LIU Qianwen, et al(23)
- A new isoquinolone alkaloid from *Penicillium citrinum* P4-5-1, an endophytic fungus isolated from
mangrove plant *Acanthus ilicifolius* ZHANG Gang, et al(31)
- Screening for staurosporine-producing strains and the identification of
staurosporine analogues LIN Simin, et al(36)
- Study on secondary metabolites of Antarctic psychrophilic fungus *Pseudonymnoacus* sp.
OUCMDZ-3578 HAN Xiaoling, et al(43)
- Structural modification based on marine natural product oroidin and antibacterial activity of
its derivatives ZHANG Zheng, et al(49)
- Total synthesis of marine natural product brevianamide K ZHANG Guiming(57)
- Simultaneous determination of the nine related substances in Plinabulin by
high performance liquid chromatography LIU Xiaokun, et al(63)

Reviews

- Research progress on bioactive secondary metabolites from
marine ascidian derived-microorganisms JIANG Minghua, et al(69)
- Research progress on biological activity of marine sponges GAO Huimin, et al(82)