

中国海洋药物

ZHONGGUO HAIYANG YAOWU

第 44 卷 第 4 期(总第 226 期) 2025 年 8 月

目 次

研究报告

低聚褐藻糖醛酸无机酸酯的抗病毒活性研究

..... 薛洁, 李珊珊, 刘珊, 武娟, 李正娟, 李全才, 管华诗, 赵丽丽 (1)

藻酸双酯钠对环磷酰胺所致小鼠免疫抑制的调节作用

..... 许蕙馨, 蔡凯宇, 李燕楠, 王世欣, 毕世杰, 马赫, 李春霞, 邱培菊 (11)

基于化学动力疗法的海藻酸钠中空硫化铜载药水凝胶抗乳腺癌研究

..... 李双, 王炳杰, 陶娇娇, 董雨, 蒋天泽, 赵峡 (20)

CD38 纳米抗体的筛选及鉴定 李宗艳, 张凯跃, 卢瑜, 唐甜, 王建刚 (29)

α 2,6 连接的氟代唾液酸寡糖的化学酶法合成 曹爽, 仲侃, 李春霞 (37)

基于液质联用技术测定胃癌组织切片中硫酸软骨素的表达及其临床意义

..... 张兆雪, 姜媛媛, 梁烁, 周涵, 李芹英, 孔庆暖, 于广利, 李国云 (45)

新型核苷类似物的抗黑色素瘤活性研究 朱玉芳, 申淑娜, 曹中阳, 徐显弘, 徐涛 (54)

基于表观遗传修饰的海绵真菌 *Aspergillus tritici* 化学多样性及代谢产物研究

..... 仲天毅, 蒋林娜, 夏磬, 谭熠, 何嘉玲, 唐伟卓 (59)

中沙海绵小单胞菌 *Micromonospora aurantiaca* SCSIO 41393 生物碱类化学成分研究

..... 宋悦, 胡怡伟, 赵凯, 庞小艳, 刘永宏, 王俊锋 (67)

深海来源真菌 *A. clavatonanicus* 吡啶喹啉类生物碱及其抗氧化活性研究

..... 林家枫, 王淑雯, 黄海, 李国强, 张大海 (73)

南极来源真菌 *Pseudogymnoascus* sp. HDN17-895 次级代谢产物研究

..... 李华东, 王文雪, 罗光远, 车茜, 张国建, 李德海, 朱天骄 (79)

综 述

海洋青霉属真菌次生代谢产物及生物活性的研究进展

..... 李欣, 邢帆, 田淑月, 陈璇羽, 王逢会, 王欣怡, 张静, 王波波 (86)

期刊基本参数: CN37-1155/R * 1982 * b * 16 * 98 * zh + en * P * ¥16.00 * 500 * 12 * 2025-8

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 4 2025 August

CONTENTS

Original Articles

- Studies on the antiviral activity of oligofucoidan inorganic acid esters XUE Jie, et al(1)
- Immunity of propylene glycol alginate sodium sulfate to cyclophosphamide mice XU Huixin, et al(11)
- Sodium alginate hollow copper sulfide drug-loading hydrogel based on
chemodynamic therapy for anti-breast cancer research LI Shuang, et al(20)
- Screening and identification of anti-CD38 nanobodies LI Zongyan, et al(29)
- Chemoenzymatic synthesis of α 2,6-linked fluorosialic acid oligosaccharides CAO Shuang, et al(37)
- Analysis of chondroitin sulfate expression in gastric cancer tissue sections and
its clinical significance based on liquid-mass spectrometry ZHANG Zhaoxue, et al(45)
- Research on the anti-melanoma activity of novel nucleoside analogue ZHU Yufang, et al(54)
- Investigation on chemical diversity and secondary metabolites from the sponge-derived fungus
Aspergillus tritici by epigenetic manipulation regulation strategy ZHONG Tianyi, et al(59)
- Alkaloids isolated from sponge-derived *Micromonospora aurantiaca* SCSIO 41393 of
Zhongsha islands SONG Yue, et al(67)
- Research on the indole quinazoline alkaloids and their antioxidant activities of
a deep-sea-derived fungus *A. clavatonanicus* LIN Jiafeng, et al(73)
- Study on the secondary metabolites of an Antarctica-derived fungus *Pseudogymnoascus* sp. HDN17-895
..... LI Huadong, et al(79)

Reviews

- Research progress on secondary metabolites and biological activities of *Penicillium* marine fungi
..... LI Xin, et al(86)