

中国海洋药物

ZHONGGUO HAIYANG YAOWU

第 42 卷 第 2 期 (总第 212 期) 2023 年 4 月

目 次

研究报告

- 2 种颜色仿刺参 *Apostichopus japonicus* 中糖胺聚糖表达谱的差异性研究
..... 韩青, 周涵, 王维雯, 黄曦玥, 陈刚, 陈四清, 于广利, 李国云 (1)
- 盾果藻 *Carpopeltis affinis* 多糖的提取分离、理化性质及抗病毒活性研究
..... 孙继芹, 牛庆凤, 秦吉, 张焯, 艾旭泽, 于广利, 王伟, 李国云 (10)
- 水分子在尼古丁与 $\alpha 4\beta 2$ 烟碱乙酰胆碱受体结合过程中的作用研究 ... 刘璐, 赵紫彤, 初鑫, 于日磊 (17)
- 南海柳珊瑚来源真菌 *Aspergillus hiratsukae* SCSIO 7S2001 的次生代谢产物及活性研究
..... 曾奇, 陈夏雨, 车逸豪, 王俊锋, 王发左, 张偲 (23)
- 表观遗传修饰剂诱导海洋来源 *Penicillium minioluteum* ZZ1657 次级代谢产物的研究
..... 曾丽媚, 马燕燕, 马明珠, 张迪, 司鑫鑫 (31)
- 1 株海洋真菌 *Talaromyces* sp. 的次级代谢产物及抗菌活性研究 ... 张金新, 贾佳, 毕洪凯, 刘玲 (37)
- 养殖叶片海绵 *Mycale phyllophila* 高极性次生代谢产物的研究
..... 张岗, 游鑫壕, 许莉, 陈军, 李国强, 罗联忠 (43)
- 体外重组 IGFBP-6 对 Akt、Erk、p38 信号通路和血管生成的影响探究
..... 张佩, 张春阳, 张文文, 李筠, 卢玲, 刘云章 (49)

研究简报

- 西沙软珊瑚 *Paralemnalia* sp. 倍半萜类次级代谢产物研究
..... 黄颖, 王梦雪, 唐旭利, 李平林, 李国强 (54)
- 1 株海洋来源真菌 *Cladosporium halotolerans* 次级代谢产物的研究
..... 刘国萍, 张文婧, 唐旭利, 李平林, 李国强 (59)
- 海绵来源真菌 *Aspergillus flavus* 次级代谢产物研究 ... 陈柳海, 吴甘原, 唐旭利, 李平林, 李国强 (64)

综 述

- 天然虾青素的提取、纯化研究进展 窦茜茜, 许有瑞 (69)
- 甲壳素 / 壳聚糖在疝修补领域的研究综述 胡惠雯, 刘晨琦, 蒋志雯, 韩宝芹 (77)

期刊基本参数: CN37-1155/R * 1982 * b * 16 * 82 * zh * P * ¥16.00 * 500 * 13 * 2023-4

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 2 2023 April

CONTENTS

Original Articles

- Differences of glycosaminoglycans expression profiles of *Apostichopus japonicus* in two colors HAN Qing, et al(1)
- Extraction, separation, physicochemical property and antiviral activity of polysaccharides from *Carpopeltis affinis* SUN Ji-qin, et al(10)
- Role of the water molecules on the binding of the nicotine to the $\alpha 4\beta 2$ nicotinic acetylcholine receptor LIU Lu, et al(17)
- Study on the secondary metabolites and activities of the fungus *Aspergillus hiratsukae* SCSIO 7S2001 derived from gorgonian coral in the South China Sea ZENG Qi, et al(23)
- Studies on epigenetic-induced secondary metabolites from the marine-derived *Penicillium minioluteum* ZZ1657 ZENG Li-mei, et al(31)
- Antibacterial secondary metabolites from one marine-derived fungus *Talaromyces* sp. ZHANG Jin-xin, et al(37)
- Study on the polar secondary metabolites of the cultured *Mycale phyllophila* ZHANG Gang, et al(43)
- Effects of recombinant IGFBP-6 on Akt, Erk, p38 signaling pathways and angiogenesis *in vitro* ZHANG Pei, et al(49)

Research Notes

- Studies on secondary metabolites of sesquiterpenoids from a Xisha soft coral *Paraemnalina* sp. HUANG Ying, et al(54)
- Study on secondary metabolites of a marine fungus *Cladosporium halotolerans* LIU Guo-ping, et al(59)
- Secondary metabolites from the sponge-derived fungus *Aspergillus flavus* CHEN Liu-hai, et al(64)

Reviews

- Research progress on extraction, purification of natural astaxanthin DOU Qian-qian, et al(69)
- A review of chitin/chitosan in hernia repair HU Hui-wen, et al(77)