

中国海洋药物

ZHONGGUO HAIYANG YAOWU

第 39 卷 第 3 期 (总第 195 期) 2020 年 6 月

目 次

研究报告

- 海绵共附生真菌 *Nigrospora* sp. 的次级代谢产物及 PD-1/PD-L1 抑制活性研究
.....刘明香, 许聪聪, 李冉, 吴文惠, 张文 (1)
- 海鞘来源放线菌 *Streptomyces pratensis* SCSIO LCY05 中 anthracimycin 类化合物及其抗菌活性研究
..... 凌春耀, 黄洪波, 高程海, 秦湘静, 鞠建华, 易湘茜 (7)
- 绿藻硫酸多糖 SHW 及其低分子量片段的结构及抗凝活性研究
.....杨亚靖, 王蕾, 封常宁, 秦玲, 何美佳, 毛文君 (15)
- 海洋真菌 *Cochliobolus lunatus* 中环十酯肽化合物 cyclopeptolide 1 的发现及其抗真菌活性研究
.....彭书海, 卢余盛, 姚光山 (21)
- 1 株海洋真菌 *Penicillium chrysogenum* 次级代谢产物及其抗菌活性研究
.....柳小英, 徐伟锋, 海洋, 邵长伦, 魏美燕 (26)
- 褐藻糖胶与海洋深层水联合用药对 II 型糖尿病大鼠认知障碍的干预作用
.....薛明真, 何珊, 翟润翔, 庄雪菲, 刘墨林, 庞荔丹 (31)
- 不同分子量墨西哥参岩藻聚糖硫酸酯抑制脂肪细胞脂生成活性比较研究
.....刘媛媛, 王娜, 李雪静, 田迎樱, 常耀光, 王静凤 (39)
- 褐藻胶硫酸酯中甲酰胺残留溶剂的含量测定 刘欢, 王世欣, 许美杰, 王力, 宋妮, 李春霞 (46)
- 运用酶解及氘代 PMP 衍生方法对鲨鱼硫酸软骨素结构的液质联用分析
.....罗恒, 何燕利, 韩章润, 张朦, 李秀莲, 张丽娟 (51)
- 北沙参的脂肪酸特征及产地差异性分析 王辉明, 吕志强, 陈嘉鹏, 潘冬琦, 詹娜, 刘红兵 (58)
- 以贝壳为钙源的焦谷氨酸钙抗疲劳功效研究
.....李焱, 高翔, 王平贵, 宋佳乐, 宋亚惠, 王尚龙, 魏玉西 (64)

综 述

- 斑马鱼模型在中枢神经系统疾病中的研究进展 郭弘扬, 唐天乐, 朱晓鹏 (71)
- 虾青素生理活性的研究进展 赵英源, 刘俊霞, 陈姝彤, 张聪聪, 王建辉, 何锋, 裴亚婷 (80)

期刊基本参数: CN37-1155/R * 1982 * b * 16 * 88 * zh * P * ¥16.00 * 500 * 13 * 2020-06

本期责任编辑: 王毓 郭少媛

英文编辑: 徐雪莲

CHINESE JOURNAL OF MARINE DRUGS

Volume 39 Number 3 2020 June

CONTENTS

Original Articles

- Secondary metabolites and PD-1/PD-L1 inhibitory activity from
the sponge-associated fungi *Nigrospora* sp. LIU Ming-xiang, et al(1)
- Antibacterial anthracimycins from *Streptomyces pratensis*
SCSIO LCY05 isolated from Ascidian LING Chun-yao, et al(7)
- Structure and anticoagulant activity of the green algal sulfated
polysaccharide SHW and its low-molecular-weight fragments YANG Ya-jing, et al(15)
- Discovery and antifungal study of cyclopeptolide **1** from
marine-derived fungus *Cochliobolus lunatus* PENG Shu-hai, et al(21)
- Research on secondary metabolites and their antimicrobial activities of
the marine fungus *Penicillium chrysogenum* LIU Xiao-ying, et al(26)
- Combination of fucoïdan and deep sea water ameliorates type II diabetes and
associated-cognitive impairment XUE Ming-zhen, et al(31)
- Comparative research on Fucoïdan from *Holothuria Mexicana* with different molecular weights in
suppressing adipogenesis activity in adipocytes LIU Yuan-yuan, et al(39)
- Determination of residual formamide content in alginate sulfate LIU Huan, et al(46)
- Structural analysis of chondroitin sulfate from shark cartilage by LC-MS analysis of
enzyme-digested and deuterated PMP-labeled products LUO Heng, et al(51)
- Characteristics of fatty acids in *Glehniae Radix* from different producing areas WANG Hui-ming, et al(58)
- Study on the anti-fatigue effect of calcium L-pyroglutamate with calcium derived from shell.....LI Yan, et al(64)

Reviews

- Research progress of *danio rerio* model in central nervous system diseases GUO Hong-yang, et al(71)
- Advances in physiological activities of astaxanthin ZHAO Ying-yuan, et al(80)