

中国海洋药物

ZHONGGUO HAIYANG YAOWU

第 37 卷 第 5 期(总第 185 期) 2018 年 10 月

目 次

研究报告

- 海洋放线菌 *S. erythraea* SCSIO 07745 中红霉素衍生物及其生物合成基因簇的分析
..... 张善文, 桂春, 秦湘静, 等(1)
- 多效调控基因 *wbla_{op}* 对海洋链霉菌 *S. youssoufiensis* OUC6819 次级代谢产物及形态分化的影响
..... 侯婧, 刘晶, 刘增智, 等(13)
- 东沙珊瑚共附生真菌 ZH-IV-2 的活性成分研究 郑玉冰, 汤华, 宋克义, 等(21)
- 南海深海沉积环境来源真菌 *Aspergillus* sp. SCSIO F063 的次生代谢产物研究
..... 仲伟茂, 曾奇, 向瑶, 等(29)
- 1 株软珊瑚共附生真菌 *Penicillium citrinum* 次级代谢产物及其活性研究
..... 姜芸, 唐旭利, 王康熙, 等(36)
- 2 株深海来源真菌次级代谢产物的研究 马新华, 郑卫敏, 周芳, 等(41)
- 西沙短指软珊瑚 *Sinularia multiflora* 化学成分研究 王正, 唐旭利, 李磊, 等(47)
- 鳕鱼肉酶解产物对小鼠抗疲劳和体内抗氧化作用 王曼, 侯虎, 左亚军, 等(53)
- 藻酸双酯钠纳米剂型对糖尿病心肌病冠脉微循环血栓调节蛋白表达的影响
..... 毛拥军, 王丽娜, 胡松, 等(60)
- 表阿霉素卡拉胶寡糖-金纳米粒的制备和质量控制 陈祥艳, 韩文伟, 赵峡, 等(67)
- 以天冬氨酸和丙氨酸为起始原料合成 2-甲基-3-羟基吡啶 王金朋, 王诗奎, 刘世旭, 等(74)

综 述

- 乌贼墨多糖抗肿瘤作用及其机制研究进展 田伟路, 刘飞, 王凤山(79)
- 铜绿假单胞菌生物被膜研究进展 高珊, 张哲伦, 苏杭, 等(86)

期刊基本参数: CN37-1155/R * 1982 * b * 16 * 92 * zh * P * ¥16.00 * 500 * 13 * 2018-10

本期责任编辑: 王毓 郭少媛

CHINESE JOURNAL OF MARINE DRUGS

Volume 37 Number 5 2018 October

CONTENTS

Original Articles

- Study on the secondary metabolites and identification of the spreamicin biosynthetic gene cluster from marine-derived *Saccharopolyspora erythraea* SCSIO 07745 ZHANG Shan-wen, et al(1)
- Effect of the global regulator *wblA_w* on secondary metabolites and morphological differentiation of *S. youssoufiensis* OUC6819 HOU Jing, et al(13)
- Research of the bioactive compounds from coral-associated fungus ZH-IV-2 ZHENG Yu-bing, et al(21)
- Study on the secondary metabolites from the South China Sea deep-sea sediment derived fungus *Aspergillus* sp. SCSIO F063 ZHONG Wei-mao, et al(29)
- Secondary metabolites and their bioactivities of the fungus *Penicillium citrinum* isolated from a soft coral JIANG Yun, et al(36)
- Studies on the secondary metabolites of two deep-sea-derived fungi MA Xin-hua, et al(41)
- Study on the chemical constituents of a Xisha soft coral *Sinularia multiflora* WANG Zheng, et al(47)
- Anti-fatigue and antioxidant effects of enzymatic protein hydrolysate from Alaska Pollock WANG Man, et al(53)
- Effect of propylene glycol alginate sodium sulfate nanoparticles on the expression of thrombomodulin in coronary microcirculation of diabetic cardiomyopathy MAO Yong-jun, et al(60)
- Preparation and quality control of epirubicin carrageenan oligosaccharide Au nanoparticles CHEN Xiang-yan, et al(67)
- The synthesis of 3-hydroxyl-2-methylpyridine by aspartic acid and alanine as starting material WANG Jin-peng, et al(74)

Reviews

- Research progress on the antitumor effects and mechanisms of squid ink polysaccharides TIAN Wei-lu, et al(79)
- The advance of *Pseudomonas aeruginosa* biofilm GAO Shan, et al(86)