

中国海洋药物

ZHONGGUO HAIYANG YAOWU

第 40 卷 第 3 期(总第 201 期) 2021 年 6 月

目 次

研究报告

- 海鞘来源放线菌 *Streptomyces pratensis* SCSIO LCY05 中 skyllamycins 的发现及其生物合成分析
..... 李艳青, 凌春耀, 易湘茜, 高程海, 鞠建华, 马俊英 (1)
- 深海链霉菌 *Streptomyces somaliensis* SCSIO ZH66 *ptm* 生物合成基因簇中 *orf7* 功能的探究
..... 于东琪, 侯路宽, 李花月, 鞠建华, 李文利 (15)
- 海洋链霉菌 OUCMDZ-3434 wailupemycins 生物合成基因簇中调控基因功能研究
..... 张玉娇, 林筱钰, 肖菲, 李花月, 朱伟明, 李文利 (22)
- 老鼠簕属药用植物叶形态解剖学观察
..... 张童童, 田晓萌, 孙昭倩, 郭庆梅, 邵长伦, 周凤琴, 孙稚颖 (29)
- C-6- 硝基介导的 β -D- 甘露糖苷键的构建 孙少姿, 龙庆, 王鹏, 李明 (35)
- Dragocins A~C 的关键中间体呋喃核糖基供体的合成 孙启凯, 程国强, 丁瀚, 王鹏, 李明 (41)
- 6- 脱氧 - α -D- 艾杜庚糖吡喃基羧酸的合成 苏勇, 高静茹, 王建军, 李甜甜, 王鹏, 李明 (46)

综 述

- 表观遗传修饰应用于真菌次级代谢调控研究的最新进展
..... 侯成凤, 贺星星, 杨立远, 王雨晴, 朱伟明, 王义 (51)
- 藻酸盐医用敷料在糖尿病足部溃疡中的应用及机理研究
..... 周晓丹, 张睿凌, 王汉虎, 周劲达, 胡斐 (66)
- 藻类生物活性物质在化妆品中的应用 魏双艳, 蔡春尔, 何培民, 贾睿 (71)

期刊基本参数: CN37-1155/R * 1982 * b * 16 * 78 * zh * P * ¥16.00 * 500 * 10 * 2021-6

本期责任编辑: 王毓 郭少媛

英文编辑: 徐雪莲

CHINESE JOURNAL OF MARINE DRUGS

Volume 40 Number 3 2021 June

CONTENTS

Original Articles

Discovery and biosynthetic analysis of skyllamycins from *Streptomyces pratensis*

SCSIO LCY05 derived from Ascidian LI Yan-qing, et al(1)

Function of *orf7* in the *ptm* biosynthetic gene cluster from

the deep-sea-derived *Strptomyces somaliensis* SCSIO ZH66 YU Dong-qi, et al(15)

Functional study of regulatory genes in wailupemycins biosynthetic gene cluster from

the marine-derived *Streptomyces* sp. OUCMDZ-3434 ZHANG Yu-qiao, et al(22)

Leaf anatomy observation on medicinal plants of *Acanthus* L ZHANG Tong-tong, et al(29)

C-6-Nitro Group-mediated construction of β -D-mannosidic bonds SUN Shao-Zi, et al(35)

Synthesis of the key intermediate furan ribosyl donor of Dragocins A~C SUN Qi-kai, et al(41)

Synthesis of 6-deoxy- α -D-*ido*-heptopyranosyl carboxylic acid SU Yong, et al(46)

Reviews

The application of epigenetic modification in the research of

secondary motabolites from fungi HOU Cheng-feng, et al(51)

Study on the application and mechanism of alginate medical dressing in

diabetic foot ulcer ZHOU Xiao-dan, et al(66)

Application of algae bioactive substances in cosmetics WEI Shuang-yan, et al(71)