

# 中 国 海 洋 药 物

## ZHONGGUO HAIYANG YAOWU

第 37 卷 第 1 期(总第 181 期) 2018 年 2 月

### 目 次

#### ■ 研究报告 ■

- 不同分子量仿刺参糖胺聚糖对大鼠纤溶系统活性的影响研究 ..... 段琳琳, 张朋朋, 刘桂林, 等(1)  
平颏海蛇皮中新型硫酸皮肤素的分离纯化和结构表征 ..... 白明月, 王清池, 邓世明, 等(7)  
中国西沙海绵 *Dactylospongia elegans* 化学成分研究 ..... 贾卓美, 唐旭利, 乔丹, 等(15)  
褐藻羊栖菜 *Sargassum fusiiforme* (Harv.) Setch. 化学成分研究 ..... 邵廷琳, 刘坤, 房芯羽, 等(20)  
胶原蛋白肽经由 HO-1 途径保护 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 诱导的 MC3T3-E1 细胞损伤 ..... 耿敏, 苗贺, 韩彦弢, 等(25)  
噬琼胶卵链菌 β-琼胶酶基因 YM01-5 的克隆表达及其酶学性质的研究 ..... 安可, 史晓翀, 崔方元, 等(31)  
脱脂鳕鱼卵促进生长期小鼠长骨生长 ..... 王娜, 李媛媛, 戴宇峰, 等(40)  
非标记定量蛋白质组方法分析牡蛎多糖抗 D-半乳糖导致的小鼠衰老作用 ..... 王庆辉, 李欣遜, 孙悦, 等(47)  
海带岩藻聚糖硫酸酯对栓塞性脑缺血损伤的保护及作用机制的研究 ..... 王展, 郭峰君, 史姣霞, 等(55)  
红纤维虾海藻黄酮的大孔树脂纯化及抗氧化活性研究 ..... 赵腾飞, 刘奥, 刘良禹, 等(62)  
红外指纹图谱在大海马品质分析中的应用研究 ..... 司夏丹, 徐永健, 葛晓鸣(69)

#### ■ 研究简报 ■

- 基于 DNA 条形码技术揭示广州中药材市场蝠鲼鳃的种类来源 ..... 陈凯彪, 李海涛, 高阳, 等(75)  
海洋来源 Neolamellarin A 类似物的神经保护活性 ..... 张朦, 蒋怡菲, 张亦然, 等(80)

#### ■ 综 述 ■

- 大分子载体钆(Ⅲ)磁共振成像 MRI 造影剂的研究进展 ..... 赵洺良, 刘峰, 汪雪婷, 等(84)  
二硫键对鲎素结构与活性影响的研究 ..... 史娟, 江涛, 于日磊(91)  
铜绿假单胞菌中乙酰化褐藻胶的生物合成和功能研究进展 ..... 吴莹, 高珊, 韩峰(96)  
稿约 ..... (102)

---

期刊基本参数:CN37-1155/R \* 1982 \* b \* 16 \* 102 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 600 \* 16 \* 2018-02

本期责任编辑:王毓 郭少媛

# CHINESE JOURNAL OF MARINE DRUGS

Volume 37 Number 1 2018 February

## CONTENTS

### Original Articles

- Study on effects of different molecular weight *Apostichopus japonicus* glycosaminoglycans on the activity of fibrinolytic system in rats ..... DUAN Lin-lin, et al(1)
- Isolation, purification and structural characterization of a novel dermatan sulfate from *Lapemis curtus* skin ..... BAI Ming-yue, et al(7)
- Study on the chemical constituents of the Xisha sponge *Dactylospongia elegans* ..... JIA Zhuo-mei, et al(15)
- Chemical constituents from brown alga *Sargassum fusiforme* (Harv.) Setch. ..... SHAO Yan-lin, et al(20)
- Collagen peptide activates HO-1 signaling and protects MC3T3-E1 cells from H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ..... GENG Min, et al(25)
- Cloning, expression, and characterization of beta-agarase YM01-5 from *Catenovulum agarivorans* YM01<sup>T</sup> ..... AN Ke, et al(31)
- Effects of defatted cod eggs on promoting longitudinal bone growth in adolescent mice ..... WANG Na, et al(40)
- Quantitative proteomic analysis of the effects of a polysaccharide from *Crassostrea gigas* on D-galactose-induced mice by label-free LC-MS ..... WANG Qing-hui, et al(47)
- Protective activity of fucoidan from *Laminaria japonica* on the thromboembolic cerebral ischemia injury and its possible mechanism ..... WANG Zhan, et al(55)
- Study on flavonoids purification by macroporous resin and antioxidant activity of flavonoids from *Phyllospadix iwatensis* Makino ..... ZHAO Teng-fei, et al(62)
- Quality analysis of *Hippocampus kuda* with infrared fingerprint analysis ..... SI Xia-dan, et al(69)

### Research Notes

- DNA barcoding for gill rakers of manta and devil rays (Mobulidae) from Qingping Chinese medicine market in Guangzhou ..... CHEN Kai-biao, et al(75)
- Neuroprotective Activity of Neolamellarin A Analogues ..... ZHANG Meng, et al(80)

### Reviews

- The Review of Gd(III) MRI Contrast Agents with Macromolecule Carrier ..... ZHAO Ming-liang, et al(84)
- Effect of disulfide bond on the structure and activity of Tachyplesin ..... SHI Juan, et al(91)
- Research progress on the biosynthesis and function of acetylated alginate in *P. aeruginosa* ..... WU Ying, et al(96)