

中国南海海绵 *Phakellia sp* 化学成份的分离和结构鉴定

吴厚铭, 罗秋平, 刘铸晋

中国科学院上海有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文研究了我国南海扁小轴属海绵, 从中分离出葫芦巴灵, 牛磺酸黄色化合物和3/5羟甲基-A-降-5 β -甾烷等化合物。本文通过UV, ^1H NMR, ^{13}C NMR, MS等对化合物进行了结构鉴定。

关键词 [牛磺酸](#) [萜类化合物](#) [中国](#) [甾族化合物](#) [海绵动物](#) [南海](#) [化学成份](#) [葫芦巴灵](#)

分类号 [0629](#)

Isolation and structure elucidation of the chemical constituents of south china sea sponge *phakellia sp*

WU HOUMING, LUO QIUPING, LIU ZHUJIN

Abstract The chem. constituents of South China Sea sponge *Phakelli sp.* were studied by means of chromatog. and spectroscopy. From the sponge, trigonelline, taurine, a yellow compound, hymenialdisine, and 3 β -hydroxy-methyl-A-nor-5-steranes were identified.

Key words [TAURINE](#) [TERPENE](#) [CHINA](#) [STEROIDS](#) [SPONGIA](#) [NANHAI](#) [CHEMICAL COMPOSITION](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“牛磺酸”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [吴厚铭](#)

· [罗秋平](#)

· [刘铸晋](#)