

杂环生物碱类化合物的分离及结构鉴定

徐石海,岑颖洲,曾陇梅,苏镜娱

暨南大学化学系;中山大学化学系.广州(510275)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 首次报道从中国南海西沙群岛海绵spongiaoblignae中分离得到3个新的含氮生物碱杂环化合物,通过MS,1DNMR,20NMR等波谱数据及元素分析确定它们的结构。

关键词 [生物碱](#) [杂环化合物](#) [分离](#) [结构](#) [光谱分析](#) [海绵](#) [红外分光光度法](#) [质谱法](#) [核磁共振谱法](#)

分类号 [0629](#)

Isolation and structural determination of heterocyclic alkaloidal compounds

Xu Shihai,Cen Yingzhou,Zeng Longmei,Su Jingyu

Zhongshan Univ., Dept Chem.Guangzhou(510275)

Abstract Three new alkaloidal heterocyclic compounds were isolated from the sponge spongia oblique collected from the South China Sea. Their chemical structures were established by UV, IR, MS, 1D NMR, 20 NMR and element analysis.

Key words [ALKALOID](#) [HETEROCYCLIC COMPOUNDS](#) [SEPARATION](#) [STRUCTURE](#) [SPECTROGRAPHIC ANALYSIS](#) [PALLADIUM SPONGE](#) [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [MASS SPECTROGRAPHY](#) [NMR SPECTROMETRY](#)

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“生物碱”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [徐石海](#)
- [岑颖洲](#)
- [曾陇梅](#)
- [苏镜娱](#)