

甾醇及其衍生物的质谱学规律(III) 5 α -饱和甾核-甾醇乙酸酯、4-甲基-5 α -饱和甾核-甾醇乙酸酯和 Δ^4 -3-甾酮的质谱特征

@曾志, 曾陇梅, 万一千\$中山大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 在研究海洋甾类化合物的过程中, 本文总结了 5 α -饱和甾核-甾醇乙酸酯、4-甲基-5 α -饱和甾核-甾醇乙酸酯和 Δ^4 -3-甾酮的质谱中最重要的碎片峰的裂解机理和这些甾类化合物的质谱学规律。

关键词 [甾类化合物](#) [质谱](#) [裂解](#)

分类号

Abstract The Regular Patterns of Mass Spectrometry of Sterols and Related Derivatives(III) Mass Spectrometric Fragmentation Typicality of 5 α -Saturated Nucleus-Steryl Acetate,4-Methyl-5 α -Saturated Nucleus-Steryl Acetate and Δ^4 -3-Ketone\$\$\$\$Zeng Zhi;Zeng Longmei;Wan Yiqi an(Department of Chemistry,Zhongshan University,Guangzhou 510275,China)Received Abstract: In the studies on the marine steroids isolated from the South China Sea sponge and soft coral,we summerized the fragmentation mechanism of the most important peaks of mass spectrometry of 5 α -saturated nucleus-steryl acetate,4-methya-5 α -saturated nucleus steryl acetate and Δ^4 -3-ke tone and the regular patterns of mass spectrometry of these steroids.Keywords:steroids,mass spectr um,fragmentation

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(203KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“甾类化合物”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)