

## 甾醇及其衍生物的质谱学规律(II) $\Delta$ -5、 $\Delta$ -7、 $\Delta$ -8-甾醇乙酸酯的质谱特征

@曾志, 曹陇梅\$中山大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 在研究南海海绵甾醇的过程中, 我们总结了 $\Delta$ -5-甾醇乙酸酯、 $\Delta$ -7-甾醇乙酸酯和 $\Delta$ -8-甾醇乙酸酯质谱中最重要碎片峰的裂解机理和这些甾醇衍生物的质谱学规律。

**关键词** [海洋甾醇](#) [质谱](#) [裂解](#)

分类号

**Abstract** The Regular Patterns of Mass Spectrometry of Sterols and Related Derivatives ( II )  
Mass Spectrometric Fragmentation Typicality of  $\Delta$ -5-,  $\Delta$ -7-,  $\Delta$ -8-, Steryl Acetates\$\$\$\$Zeng Zhi; Zeng Longmei(Department of Chemistry, Zhongshan University, Guangzhou 510275,China)  
Abstract: In the studies on the marine sterols isolated from the South China Sea sponges, we summarized the fragmentation mechanism of the most important peaks of mass spectrometry of  $\Delta$ -5-,  $\Delta$ -7-,  $\Delta$ -8-, -steryl acetates and the regular patterns of mass spectrometry of these sterol derivatives. Keywords: marine sterol; mass spectrum; fragment

### Key words

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(306KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“海洋甾醇”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)