

论文

场解吸质谱——II. 氨基糖甙类

汪聪慧;王跃新;曹开星;崔建民

燕京科学技术服务公司,北京

摘要:

使用电子轰击离子化方法研究氨基糖甙类是不理想的。本文报道用场解吸(简称FD)技术获得的十一个氨基糖甙类的谱图。结果表明谱图不仅给出强的M+H峰,而且还显示出反映氨基糖甙序列的特征碎片。本文还讨论了它们的裂解特点和获得谱图的有关实验技术。

关键词: 场解吸质谱 氨基糖甙类

FIELD DESORPTION MASS SPECTROMETRY——II. AMINOGLYCOSIDES

WANG Cong-hui; WANG Yao-xin; CAO Kai-xing; and CUI Jian-min

Abstract:

It is unfavorable to study MS of aminoglycosides using electron impact ionization. Mass spectra of eleven aminoglycosides have been obtained by field desorption technique. The, results showed that all of them have the prominent peak M+H and some characteristic fragments which indicate the sequence of aminoglycosides. In this paper, the fragmentation feature and related experimental techniques for field desorption spectra are also discussed.

Keywords: Aminoglycosides Field desorption mass spectrometry

收稿日期 1982-02-19 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 汤炳生;卢湧泉.2,4-二氨基-6-取代磺酰胺唑啉药物的EI及FD质谱[J]. 药学报, 1984,19(6): 415-418

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(286KB)
- [HTML全文]
- 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
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 场解吸质谱
- 氨基糖甙类

本文作者相关文章

- 汪聪慧
- 王跃新
- 曹开星
- 崔建民

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反			

反馈  
标题

验证码

3796