

相似分析/质谱法鉴别二十种脂肪族双烯-1-醇及乙酸酯

袁谷,何美玉,贺晓然

北京大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道了二十个脂肪族双烯-1-醇和乙酸酯EI-质谱的特征,并提出了相似分析法鉴别这些共轭双烯、孤立双烯的双键位置及几何异构体的质谱。

关键词 [乙酸酯](#) [质谱法](#) [异构体](#) [烯醇](#) [昆虫性信息素](#)

分类号 [0657](#)

Identification of aliphatic dienic alcohols and acetates by fuzzy similarity analysis/mass spectrometry

YUAN GU, HE MEIYU, HE XIAORAN

Abstract In this paper, a procedure is presented for identification of dienic alcohols and acetates by the comprehensively analyzing similarity of the mass spectral patterns of these isomers. The method was tested with spectra of twenty straight-chain dienic alcohols and acetates, each spectrum was distinguished unambiguously in all runs without prior chemical modification.

Key words [ACETIC ACID ESTER](#) [MASS SPECTROGRAPHY](#) [ISOMER](#) [ENOLS](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(419KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“乙酸酯”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [袁谷](#)
- [何美玉](#)
- [贺晓然](#)