

多维气相色谱直接分离食品中的光学活性 γ -内酯

王秀红/贾崇荣

山东大学化学系/南开大学环境科学系/中国科学院兰州化学物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用多维气相色谱方法对市售桃罐头、杏罐头和蜜桃汁饮料中的某些光学活性 γ -内酯进行了直接对映体拆分。样品提取物先经一根SE-54玻璃毛细管柱预分离,然后将 γ -内酯组分相应切割进入一根 α -环糊精衍生物作固定相的玻璃毛细管柱上进行对映体拆分。结果表明,多维气相色谱技术不仅能够简化分析步骤,减少样品污染及保护手性柱免受污染或损害,而且提供了一种能够简便、快捷地区分食品中天然香料和人工合成香料的较好方法。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(222KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [王秀红贾崇荣](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者