

研究报告

2 α -羟基齐墩果酸与2 α -羟基熊果酸的分离及其EI-MS(+)差异性的研究

吕杨¹, 许舒雯¹, 蔡玲², 周斌¹, 陈龙胜^{1,2}

1. 安徽省科学技术研究院, 安徽 合肥 230031;
2. 中南大学 化学化工学院, 湖南, 长沙 410083

收稿日期 2010-7-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用半制备高效液相法从枇杷叶中分离了2 α -羟基齐墩果酸与2 α -羟基熊果酸,通过UV、电子电离质谱(EI-MS)、NMR、IR对其结构进行了确认。并对其电子电离质谱正离子(EI-MS(+))裂解途径进行了研究,通过比较不同离子碎片的稳定性,提出了利用EI-MS中 m/z 248、203和133这3个特征离子碎片丰度差异鉴别这两种物质的方法。

关键词 [枇杷叶](#) [2 \$\alpha\$ -羟基齐墩果酸](#) [2 \$\alpha\$ -羟基熊果酸](#) [电子电离质谱\(EI-MS\)](#)

分类号 [TQ351.0](#)

DOI:

通讯作者:

陈龙胜(1980-),男,助理研究员,研究领域为天然产物活性成分提取分离与活性研究;E-mail: Longshengchen@yahoo.com.cn。 Longshengchen@yahoo.com.cn

作者个人主页: 吕杨¹; 许舒雯¹; 蔡玲²; 周斌¹; 陈龙胜^{1;2}

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(805KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“枇杷叶”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [吕杨](#)
- [许舒雯](#)
- [蔡玲](#)
- [周斌](#)
- [陈龙胜](#)
-