

研究简报

九里香叶中甲氧基黄酮类化合物的NMR研究

王晓中; 马彦冬; 李绪文; 桂明玉; 马双成; 金永日

吉林大学 化学学院, 吉林 长春 130021

收稿日期 2006-12-25 修回日期 2006-1-22 网络版发布日期 接受日期

摘要 从九里香(*Murraya exotica* L.)叶中分离得到三个甲氧基黄酮类化合物: 5, 7, 3', 4'-四甲氧基黄酮(化合物1)、5, 7, 3', 4', 5'-五甲氧基黄酮(化合物2)和5, 6, 7, 3', 4', 5'-六甲氧基黄酮(化合物3). 应用1D和2D NMR(包括 ^1H - ^1H COSY、HMOC和HMBC)对这三种化合物的结构进行了分析, 确认了三个化合物中甲氧基的连接位置, 并对 ^1H 和 ^{13}C 化学位移进行了归属.

关键词 [NMR](#); [归属](#); [2D NMR](#); [九里香](#); [甲氧基黄酮](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

金永日 Jinyr@jlu.edu.cn

作者个人主页: [王晓中](#); [马彦冬](#); [李绪文](#); [桂明玉](#); [马双成](#); [金永日](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(278KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“NMR; 归属; 2D NMR; 九里香; 甲氧基黄酮”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王晓中; 马彦冬; 李绪文; 桂明玉; 马双成; 金永日](#)