

西贝素 β -氮氧化物及其二维核磁共振谱

王锋鹏,张榕,唐心曜,王建忠

华西医科大学药学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报告应用化学和光谱法(^1H , ^{13}C NMR, ^{13}C , ^1H COLOC, noeds和NOESY), 对分自川产家种华西贝母(*F. siechuanica* S. C. Che) 鳞茎中的碱N确证为西贝素 β -氮氧化物(imperialine β -N-oxide) 3 以及3的二维核磁共振谱的研究. 同时, 对文献[4]报告的3中某些 ^{13}C 信号化学位移的归属也进行了纠正.

关键词 [二维核磁共振谱法](#) [贝母碱](#) [氮氧化物](#)

分类号 [0621.16](#)

Imperialine β -N-oxide and its 2D NMR spectra

WANG FENGPENG, ZHANG RONG, TANG XINYAO, Wang Jianzhong

Abstract Imperialine β -N-oxide 3 isolated from the bulbs of fritillaria siechuanica S. C. Che was identified on the basis of the chemical and spectral methods. Its all ^1H and ^{13}C -signals have been assigned unambiguously based on studies of 2D NMR. In addition, assignments of the chemical shifts of some ^{13}C -signals of 3 reported in literature 4 were revised.

Key words [2D NMR SPECTROMETRY](#) [PEIMINE](#) [NITROGEN OXIDE](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“二维核磁共振谱法” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [王锋鹏](#)
- [张榕](#)
- [唐心曜](#)
- [王建忠](#)