

研究论文

MS/MS技术在确定清香桂碱A和A1混晶结构中的应用

邱明华 聂瑞麟 周俊

中国科学院昆明植物研究所植物化学开放研究实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-11 15:57:00 接受日期

摘要 清香桂(*Sarcococca ruscifolia*)物中得到一个清香桂碱A和A1的共晶,我们通过化学及光谱方法确定了清香桂碱A1及B的化学结构,并用MS/MS技术证实了这个混晶的结构。这几个生物碱的结构为,碱 A(1)为 Δ 14.16-3a-二甲胺孕甾二烯;碱A1(2)为 Δ 16-3a-甲基甲酰胺孕甾烯;碱B(5)为 Δ 16-3a-二甲胺孕甾烯-20-酮。

关键词 [清香桂](#) [富贵草生物碱](#) [清香桂碱 A](#) [A1和 B](#) [MS/MS技术](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 邱明华 聂瑞麟 周俊

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (409KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“清香桂”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [邱明华 聂瑞麟 周俊](#)