

研究论文

拉呋替丁的波谱学数据和结构确证

赵如胜, 杨日芳, 恽榴红, 刘河

军事医学科学院 毒物药物研究所, 北京 100850

收稿日期 2005-11-13 修回日期 2005-12-23 网络版发布日期 接受日期

摘要 对拉呋替丁的氢谱 ( $^1\text{H}$  NMR)、碳谱 ( $^{13}\text{C}$  NMR, DEPT)、异核多键相关谱 (HMBC) 予以解析并进行了报道, 对其所有的  $^1\text{H}$  NMR 和  $^{13}\text{C}$  NMR 谱信号进行了归属; 讨论了红外特征吸收, 热差和热重分析; 质谱的裂解途径和离子特征也与拉呋替丁的分子结构相符.

关键词 [核磁共振](#); [质谱](#); [归属](#); [拉呋替丁](#)

分类号 [O641](#)

DOI:

通讯作者:

杨日芳 [yangrf@yahoo.com](mailto:yangrf@yahoo.com)

作者个人主页: [赵如胜](#); [杨日芳](#); [恽榴红](#); [刘河](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (464KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“核磁共振; 质谱; 归属; 拉呋替丁”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵如胜](#), [杨日芳](#), [恽榴红](#), [刘河](#)