

研究论文

一种新的雄甾烷衍生物的NMR数据分析

陈才法, 蒋虹, 刘新友, 冯友建, 屠树江, 顾菲, 辜顺林

1. 江苏省药用植物生物技术重点实验室, 徐州师范大学, 江苏徐州 221116;
2. 徐州师范大学化学化工学院, 江苏徐州 221116;
3. 第四军医大学唐都医院药剂科, 陕西西安 710038

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用 $^1\text{H}$  NMR,  $^{13}\text{C}$  NMR, DEPT,  $^1\text{H}$ - $^1\text{H}$  COSY, HSQC, HMBC等多种核磁共振分析方法, 确证了溴化1-[3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -二乙酰氧基-2 $\beta$ -(1-哌啶基)-5 $\alpha$ -雄甾烷-16 $\beta$ -基]-1-乙腈基哌啶的结构, 对它的 $^1\text{H}$ 和 $^{13}\text{C}$  NMR谱信号进行了归属和详细分析, 为其结构鉴定提供了依据.

关键词 [NMR](#); [归属](#); [2D NMR](#); [雄甾烷](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

蒋虹 [jhxznu@126.com](mailto:jhxznu@126.com)

作者个人主页: 陈才法; 蒋虹; 刘新友; 冯友建; 屠树江; 顾菲; 辜顺林

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (382KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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; 雄甾烷” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈才法, 蒋虹, 刘新友, 冯友建, 屠树江, 顾菲, 辜顺林](#)