

青蒿素的二维核磁共振研究

黄敬坚,NICHOLLS,K.M,陈朝环,汪猷

中国科学院上海有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 报导了采用二维核磁共振技术研究青蒿素的核磁氢谱和碳谱的谱线归属, 以今后为 ^{13}C 中间体的生物转化产物提供鉴定的基础.

关键词 [内酯](#) [抗疟药](#) [倍半萜](#) [碳13核磁共振谱法](#) [质子磁共振谱法](#) [生物合成](#) [化学位移](#) [青蒿素](#)

分类号 [0629](#)

Two-dimensional NMR studies of arteannuin

HUANG JINGJIAN,NICHOLLS, K.M,CHEN CHAOHUAN,WANG YOU

Abstract The detailed assignment of both the ^1H and ^{13}C NMR spectra of arteannuin (I) has been made by combined utilization of techniques of 2-dimensional ^1H - ^1H homonuclear and ^1H - ^{13}C heteronuclear NMR chem. shift correlations, APT (attached proton test), homonuclear ^1H decoupling and heteronuclear ^1H selective decoupling.

Key words [LACTONES](#) [ANTIMALARIALS](#) [SESQUITERPENE](#) [C13 NMR SPECTROMETRY](#) [PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROMETRY](#) [BIOSYNTHESIS](#) [CHEMICAL SHIFT](#) [ARTEANNUIN](#)

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“内酯”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [黄敬坚](#)

· [NICHOLLS](#)

· [KM](#)

· [陈朝环](#)

· [汪猷](#)