

研究论文

亚胺培南顺反异构体的2D NMR研究

杨雪梅; 贾振斌

广东医学院药学院, 广东东莞5238008

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用1D和2D NMR技术对碳青霉烯类药物亚胺培南的两种顺反异构体进行了结构表征, 并对其 ^1H 、 ^{13}C 核磁谱的化学位移进行了全面的归属. 根据 ^1H 、 ^{13}C 核磁图谱的解析, 结合二维谱, 分析确定了亚胺培南在溶液状态下顺反异构体比例为6:4 (顺式: 反式), 从而为药物合成及质量控制提供了重要的参考价值.

关键词 [核磁共振](#); [归属](#); [2D NMR](#); [亚胺培南](#); [异构体](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

杨雪梅 xuemeiyang131@163.com

作者个人主页: 杨雪梅; 贾振斌

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE](#)(370KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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; 归属; 2D NMR; 亚胺培南; 异构体”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨雪梅; 贾振斌](#)