

氨基糖的核磁共振研究 I: 巴龙霉素的溶液构象

俞汉钢,刘树勋,宋国强

中国科学院上海药物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文用核磁共振方法对氨基糖苷类化合物巴龙霉素(Paromomycin)进行了研究, 归属了其¹H、¹³C的全部谱线, 讨论了巴龙霉素在水溶液中的优势构象。

关键词 [水溶液](#) [核磁共振谱法](#) [糖苷](#) [二维](#) [氨基糖](#) [构象](#) [环己胺 P](#) [巴龙霉素](#)

分类号 [O629](#) [R93](#)

NMR study of amino sugar I: Conformation of paromomycin in solution

YU HANGANG,LIU SHUXUN,SONG GUOQIANG

Abstract The one-dimensional spin decoupling difference spectroscopy (SDDS), two-dimensional COSY, J-resolved spectrum, NOESY, and ¹³C-¹H shift correlation spectroscopy of paromomycin were studied. All NMR signals were assigned and the conformation of paromomycin in solution was discussed.

Key words [AQUEOUS SOLUTION](#) [NMR SPECTROMETRY](#) [GLYCOSIDE](#) [TWO-DIMENSIONAL](#) [AMINO SUGAR](#) [CONFORMATION](#) [CYCLOHEXANAMINE P](#) [PAROMOMYCIN](#)

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“水溶液”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [俞汉钢](#)

· [刘树勋](#)

· [宋国强](#)