

用多种核磁共振波谱技术确定乳糖酸阿奇霉素的化学结构

乔梁	北京	北京医科大学医药卫生分析中心	100083
高从元	北京	北京医科大学医药卫生分析中心	100083
刘洪峰		北京科力洋医药技术科贸中心	
涂光忠	北京	北京微量化学所	100091
刘雪辉	北京	北京医科大学天然与仿生药物国家重点实验室	100083

摘要: 核磁共振波谱技术尤其是二维波谱技术是有机大分子化学结构鉴定的强有力的测试工具和信息获得手段。本文用多种一维和二维技术(如:DEPT、COSY、TOCSY、HETCOR和HMBC等)成功地确定了一种新药,大环内酯类抗生素的化学结构为乳糖酸-9-脱氧-2 α -氮杂-9 α -甲酯-9 α -红霉素A。其药品名为乳糖酸阿奇霉素(Azi thromycin Lactobionate)。

关键词:

文章全文为PDF格式,请下载至本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器,请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

Identification of the Chemical Structure on A New Drug of Antibiotic Using Various NMR Techniques

100083

100083

100091

100083

Abstract: The chemical structure of lactobionic acid-9-deoxy-2 α -aza-9 α -formaldehyde- α -homomerythromycin A, a new drug of antibiotic with a big-ring lactone, has been successfully identified by various NMR techniques. It was named "Azithromycin Lactobionate".

Key words:

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]