

研究论文

应用2D NMR技术研究罗汉果醇及其苷的结构

杨秀伟; 张建业

北京大学 药学院, 天然药物及仿生药物国家重点实验室, 北京 100083

收稿日期 2007-1-15 修回日期 2007-3-16 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 从传统中药罗汉果中分离得到一系列三萜皂苷类化合物, 其苷元为罗汉果醇, 应用1D和2D NMR脉冲梯度场反相技术(gCOSY, gNOESY, gHMOC, gHMBC) 研究了罗汉果醇及其苷的结构, 对其碳氢NMR信号进行了全归属, 应用gNOESY技术研究了罗汉果醇的立体构型, 并探讨了取代基对苷元质子和碳化学位移的影响.

**关键词** [核磁共振](#); [归属](#); [结构](#); [2D NMR](#); [罗汉果醇](#); [罗汉果皂苷](#); [罗汉果](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

杨秀伟 [xwyang@bjmu.edu.cn](mailto:xwyang@bjmu.edu.cn)

作者个人主页: [杨秀伟;张建业](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1259KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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; 结构; 2D NMR; 罗汉果醇; 罗汉果皂苷; 罗汉果”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [杨秀伟; 张建业](#)