

## 环肽配糖体的二维核磁共振谱研究

沈晓羽,吴厚铭,何敏,郝小江,周俊

中国科学院上海有机化学研究所;生命有机化学国家重点实验室;中国科学院昆明植物研究所;  
中国科学院植物化学开放研究实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 用600MHz超导核磁共振仪测定了两个具有抗癌活性环肽配糖体RY-2和RY-3的TOCSY, HMQC, HMBC和ROESY谱图, 并正确地对分子RY-2和RY-3的氢谱和碳谱进行了归属。同时订正分子RY-3中糖的连接位置。

**关键词** [二维核磁共振谱法](#) [归属](#) [碳谱](#) [谱图](#) [其它基金](#) [环肽配糖体](#)

分类号 [0621.16](#)

## 2D NMR investigation of glycocyclohexapeptide

SHEN XIAOYU, WU HOUMING, HE MIN, HAO XIAOJIANG, ZHOU JUN

**Abstract**  $^1\text{H}$  and  $^{13}\text{C}$  NMR spectra of two antitumor glycocyclohexapeptides, RY-2 and RY-3, were unambiguously assigned by their TOCSY, HMQC, HMBC and ROESY spectra. Meanwhile, the linking position of sugar moiety was corrected in RY-3.

**Key words** [2D NMR SPECTROMETRY](#) [SPECTRA](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(371KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“二维核磁共振谱法”  
的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [沈晓羽](#)
- [吴厚铭](#)
- [何敏](#)
- [郝小江](#)
- [周俊](#)