

研究论文

应用2D NMR技术研究羌活苷的结构

杨秀伟

(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 2006-3-6 修回日期 2006-5-29 网络版发布日期 2006-12-5 接受日期

摘要 从传统中药羌活中分离得到1个香豆素类化合物, 应用1D和脉冲梯度场反相2D NMR检测技术 (gCOSY, gNOESY, gHMOC, gHMBC) 研究了其结构, 鉴定为6'-O-(反式阿魏酰基)-紫花前胡苷, 命名为羌活苷 (Forbesoside). 本文对其碳氢NMR信号进行了全归属. 对从伞形花内酯衍生化为7-去甲基软木花椒素、紫花前胡苷元和6'-O-(反式阿魏酰基)-紫花前胡苷的NMR信号变化规律以及糖残基NMR信号归属方法进行了讨论和总结.

关键词 [核磁共振](#); [羌活苷](#); [6'-O-\(反式阿魏酰基\)-紫花前胡苷](#); [伞形花内酯](#); [紫花前胡苷元](#); [羌活](#)

分类号 [O641](#)

DOI:

通讯作者:

杨秀伟 xwyang@bjmu.edu.cn

作者个人主页: 杨秀伟

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (2261KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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; 羌活苷; 6'-O-\(反式阿魏酰基\)-紫花前胡苷; 伞形花内酯; 紫花前胡苷元; 羌活”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [杨秀伟](#)