

研究简报

新药替尼泊苷的碳氢NMR信号全归属

李文\*, 沙沂, 朱丹

(沈阳药科大学 分析测试中心, 辽宁 沈阳 110016)

收稿日期 2008-9-26 修回日期 2008-10-14 网络版发布日期 2009-3-5 接受日期

**摘要** 替尼泊苷是从北美鬼臼或西藏鬼臼提取到的鬼臼树脂, 经化学成分分离得到鬼臼毒素通过半合成方法获得的衍生物, 是一种周期特异性细胞毒药物. 作为一种抗肿瘤药物, 替尼泊苷已逐渐成为治疗颅内恶性肿瘤的主要化疗药物. 本文应用1D NMR和2D NMR实验技术 (COSY, NOESY, TOCOSY, gHSQC, gHMBC) 研究了其结构, 并对其<sup>1</sup>H NMR、<sup>13</sup>C NMR谱信号进行了全归属.

**关键词** [核磁共振 \(NMR\)](#); [归属](#); [2D NMR技术](#); [替尼泊苷](#); [抗肿瘤药](#)

分类号 [O482.53](#)

**DOI:**

通讯作者:

李文 [liwenhc@163.com](mailto:liwenhc@163.com).

作者个人主页: [李文\\*](#); [沙沂](#); [朱丹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE \(354KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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 \(NMR\); 归属; 2D NMR技术; 替尼泊苷; 抗肿瘤药”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李文\\*](#)
- [沙沂](#)
- [朱丹](#)