

研究简报

笼状 β -碳苷酮衍生物的NMR研究及结构确证

严琳¹; 可钰²; 刘丰五²; 刘宏民^{2*}

(1.河南大学 药物研究所, 河南 开封 475004; 2.郑州大学 新药研究开发中心, 河南 郑州 450052)

收稿日期 2008-1-28 修回日期 2008-3-21 网络版发布日期 2008-12-5 接受日期

摘要 以 β -碳苷酮为原料合成了4个新的 β -碳苷酮的笼状缩酮衍生物, 采用¹H NMR、¹³C NMR、DEPT及二维谱¹H-¹H COSY、HSQC、HMBC和高分辨质谱(HRMS)对其结构进行了研究和确证, 并对它们的¹H、¹³C NMR全谱给予了准确归属.

关键词 [NMR](#); [归属](#); [\$\beta\$ -碳苷酮](#); [笼状缩酮衍生物](#)

分类号 [O641](#)

DOI:

通讯作者:

刘宏民 liuhm@zzu.edu.cn

作者个人主页: [严琳¹](#); [可钰²](#); [刘丰五²](#); [刘宏民^{2*}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE\(370KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“NMR; 归属; \$\beta\$ -碳苷酮; 笼状缩酮衍生物”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

· [严琳¹](#); [可钰²](#); [刘丰五²](#); [刘宏民^{2*}](#)