

一叶秋碱全合成的研究-中间体 α -羟酮的合成

奚凤德,牛川生,梁晓天

中国医学科学院药物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 α -羟酮是中枢神经药物叶碱合中的重要中间体。本文以不同路线合成了 α -羟酮,并通过与天然降解物进行光谱对照确定了结构。

关键词 [红外分光光度法](#) [碳13核磁共振谱法](#) [质子磁共振谱法](#) [哌啶](#) [己二酸 P](#) [羟酮](#) [叶碱](#)

分类号 [R914](#)

The synthesis of α -ketol, a relay compound for the construction of securinine

XI FENGDE, NIU CHUANSHENG, LIANG XIAOTIAN

Abstract α -Ketol I, an intermediate in the total synthesis of securinine, was prepared in 7 steps starting from 3-chloroadipic acid. The key steps were acyloin reaction of silyl ether II and cyclization of cyclohexanone III.

Key words [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [C13 NMR SPECTROMETRY](#) [PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROMETRY](#) [PIPERIDINE](#) [HEXANEDIOIC ACID P](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“红外分光光度法” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [奚凤德](#)

· [牛川生](#)

· [梁晓天](#)