

一个新愈创木内酯及其苷的化学结构

贾忠建,李瑜,石建功,王奇光

兰州大学有机化学研究所;兰州大学分析测试中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从菊科植物凤毛菊[Saussurea japonica(Thunb)D.C.]中分离出一新愈创木内酯-凤毛菊内酯(japonicolactone,1)及其苷-凤毛菊内酯-10-O-β-D-葡萄糖苷(japonicolactone-10-O-β-D-glucoside,2)。经光谱分析、化学反应和X单晶衍射确定了结构。

关键词 [晶体结构测定](#) [倍半萜](#) [红外分光光度法](#) [元素分析](#) [X射线衍射分析](#) [质子磁共振谱法](#) [菊科糖苷](#) [愈创木酚](#) [化学结构](#) [内酯衍生物](#) [葡萄糖 P](#)

分类号 [R93](#)

The structures of a guaianolide and its glucoside

JIA ZHONGJIAN,LI YU,SHI JIANGONG,WANG QIGUANG

Abstract

Key words [CRYSTAL STRUCTURE DETERMINATION](#) [SESQUITERPENE](#) [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [ELEMENTAL ANALYSIS](#) [X-RAY DIFFRACTION ANALYSIS](#) [PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROMETRY](#) [COMPOSITAE](#) [GLYCOSIDE](#) [GUAIACOL](#) [CHEMICAL STRUCTURE](#) [LACTONE DERIVATIVE](#) [PYRANE 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“晶体结构测定”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [贾忠建](#)
- [李瑜](#)
- [石建功](#)
- [王奇光](#)