

玉柏石松中新 Δ^1^4 -Serratene型五环三萜酯

蔡雄,潘德济,徐光漪,SETO, HARUO FURIHATA

上海医科大学药学院天然药物化学教研室;上海医药工业研究院分析室;日本东京大学应用微生物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从玉柏石松中分得三个新的 Δ^1^4 -serratene型的五环三萜酯(1-3),根据其理化性质和波谱数据,运用二维核磁共振新技术异核远程相关谱(HMBC),证明1为16-oxo-lyclanitin-30-yl-p-coumarate, 2为16-oxo-diepilycryptol-30-yl-p-coumarate, 3为diepilycryptol-30-yl-p-coumarate,并指定了1中所有碳和氢、2和3中所有碳和部分氢的NMR信号的归属。

关键词 [结构分析](#) [二维核磁共振谱法](#) [玉柏石松](#) [玉环三萜酯](#) [异核远程相关谱](#)

分类号 [0629](#) [0657](#)

Novel pentacyclic triterpene esters of Δ^1^4 -serratene type from *Lycopodium obscurum* L.

CAI XIONG,PAN DEJI,XU GUANGYI,SETO, HARUO FURIHATA

Abstract Three novel pentacyclic triterpene esters of the D14-serratene type were isolated from *Lycopodium obscurum*. They were identified as: 16-oxo-lyclanitin-30-yl-p-coumarate, 16-oxo-diepilycryptol-30-yl-p-coumarate, and diepilycryptol-30-yl-p-coumarate. The NMR signals of the compounds are described.

Key words [STRUCTURAL ANALYSIS](#) [2D NMR SPECTROMETRY](#)

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“结构分析”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [蔡雄](#)
- [潘德济](#)
- [徐光漪](#)
- [SETO](#)
- [HARUO FURIHATA](#)