



کد اختصاصی همایش
۹۷۱۸۱-۲۱۰۲

رایسند پژوهش

انستیتو تحقیقات گیاهان دارویی

FANBAZAR

انستیتو تحقیقات گیاهان دارویی

جمهوری اسلامی ایران

The 2nd International Conference on
Medicinal Plants, Organic Farming,
Natural and medicinal materials

دومین کنفرانس بین المللی

گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک

مواد طبیعی و دارویی

۲۲ اسفند ماه ۱۳۹۷ - مشهد مقدس

Labdane diterpenoid from *Salvia leriifolia*

Akram taleghani^۱ , Mahdi Moridi Farimani^۲

^۱-Department of Chemistry, Faculty of Science, Gonbad Kavous University, Gonbad Kavous, I.R. Iran.

^۲-Department of Phytochemistry, Medicinal Plants and Drugs Research Institute, Shahid Beheshti University, G. C., Evin, Tehran, Iran

Abstract

Fractionation of an n-hexane extract of the aerial parts of *Salvia leriifolia* led to the isolation of labdane diterpenoid. The structure was established by a combination of ^۱D and ^۲D NMR, and HRESIMS. Its structure was confirmed by single crystal X-ray analysis for the first time.

Keywords: *salvia leriifolia*, labdane diterpenoid, ^۱D and ^۲D NMR, X-ray analysis.