

# Vibrational Circular Dichroism Absolute Configuration of 9,12-Cyclomulin-13-ol, a Diterpene from Azorella and Laretia Species

Por: [Munoz, MA](#) (Munoz, Marcelo A.)<sup>[1]</sup>; [San-Martin, A](#) (San-Martin, Aurelio)<sup>[2,3]</sup>; [Joseph-Nathan, P](#) (Joseph-Nathan, Pedro)<sup>[4]</sup>

## NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS

Volumen: 10

Número: 8

Páginas: 1343-1344

Fecha de publicación: AUG 2015

[Ver información de revista](#)

## Resumen

The absolute configuration of the diterpenoid 9,12-cyclomulin-13-ol (1), a constituent of Azorella and Laretia species, has been established by vibrational circular dichroism spectroscopy in combination with density functional theory calculations. The obtained normal diterpene absolute configuration confirms that of azorellanol (2), which was determined by single crystal X-ray diffraction.

## Palabras clave

Palabras clave de autor: [Azorella](#); [Laretia](#); [Vibrational circular dichroism](#); [Absolute configuration](#)

## Información del autor

Dirección para petición de copias: Munoz, MA (autor para petición de copias)

+ Univ Austral Chile, Inst Ciencias Quim, Fac Ciencias, Casilla 567, Valdivia, Chile.

## Direcciones:

+ [ 1 ] Univ Austral Chile, Inst Ciencias Quim, Fac Ciencias, Valdivia, Chile

+ [ 2 ] Univ Chile, Fac Ciencias, Dept Quim, Santiago, Chile

+ [ 3 ] Univ Magallanes, Fac Ciencias, Punta Arenas, Chile

+ [ 4 ] Inst Politecn Nacl, Dept Quim, Ctr Invest & Estudios Avanzados, Mexico City 07000, DF, Mexico

Direcciones de correo electrónico: [mamunozflores@uach.cl](mailto:mamunozflores@uach.cl)

## Financiación

Entidad financiadora	Número de concesión
CONACYT-Mexico grant	152994

Fondecyt-Chile project	1120199
------------------------	---------

[Ver texto de financiación](#)

## Editorial

NATURAL PRODUCTS INC, 7963 ANDERSON PARK LN, WESTERVILLE, OH 43081 USA

## Categorías / Clasificación

**Áreas de investigación:**Pharmacology & Pharmacy; Food Science & Technology

**Categorías de Web of Science:**Chemistry, Medicinal; Food Science & Technology

## Información del documento

**Tipo de documento:**Article

**Idioma:**English

**Número de acceso:** [WOS:000359095800005](#)

**ISSN:** 1934-578X

**eISSN:** 1555-9475

## Información de la revista

- **Impact Factor:** [Journal Citation Reports®](#)

## Otra información

**Número IDS:** CO3XY

**Referencias citadas en la Colección principal de Web of Science:** **13**

**Veces citado en la Colección principal de Web of Science:** **0**