

Biological Activity of Isoflavonoids from *Azorella madreporica*

Por: [Quesada, L](#) (Quesada, Luisa)^[2]; [Areche, C](#) (Areche, Carlos)^[1]; [Astudillo, L](#) (Astudillo, Luis)^[2]; [Gutierrez, M](#) (Gutierrez, Margarita)^[2]; [Sepulveda, B](#) (Sepulveda, Beatriz)^[3]; [San-Martin, A](#) (San-Martin, Aurelio)^[1]

[Ver ResearcherID y ORCID](#)

NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS

Volumen: 7

Número: 9

Páginas: 1187-1188

Fecha de publicación: SEP 2012

Tipo de documento: Article

[Ver impacto de la revista](#)

Abstract

Four isoflavones, isolated from the whole plant of *Azorella madreporica*, were identified as angustone C (1), alpinumisoflavone (2), licoisoflavone A (3) and isolupalbigenin (4) by spectroscopic studies. The compounds were evaluated for antibacterial and gastroprotective activities. This is the first time that isoflavonoids have been reported in this genus.

Palabras clave

Palabras clave de autor: [Azorella madreporica](#); [Isoflavones](#); [Antibacterial activity](#); [Gastroprotective activity](#)

KeyWords Plus: [GASTROPROTECTIVE ACTIVITY](#); [PRENYLATED ISOFLAVONES](#); [ERYTHRINA-VARIEGATA](#); [DITERPENOIDS](#); [FLAVONOIDS](#); [ROOTS](#)

Información del autor

Dirección para petición de copias: Areche, C (autor para petición de copias)

Univ Chile, Fac Ciencias, Dept Quim, Casilla 653, Santiago, Chile.

Direcciones:

[1] Univ Chile, Fac Ciencias, Dept Quim, Santiago, Chile

[2] Univ Talca, Inst Quim Recursos Nat, Talca, Chile

[3] Univ Andres Bello, Dept Ciencias Quim, Vina Del Mar, Chile

Direcciones de correo electrónico: areche@uchile.cl

Financiación

Entidad financiadora	Número de concesión
----------------------	---------------------

Fondecyt de Iniciacion	11110241
Universidad de Chile	VID I-09/18-2
Universidad de Talca	

[Ver texto de financiación](#)

Editorial

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

Información de la revista

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

Categorías / Clasificación

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

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

Información del documento

Idioma:English

Número de acceso: WOS:000309319700021

ID de PubMed: 23074904

ISSN: 1934-578X

eISSN: 1555-9475