

Argentatina B

IR, RMN¹H y rotación específica.

Rodríguez-Hahn L, Romo de Vivar A, Ortega A, Aguilar M, Romo J. 1970. Determinación de las estructuras de las Argentatins A, B y C del guayule. *Rev Latinoam Quim* 1: 24-38

RMN¹³C, Rayos-X y punto de fusión

Romo de Vivar A, Matsubara C. 1986. Los terpenoides de *Parthenium incanum*. Estudio cristalográfico por Rayos-X de incanilina y Argentatina B. *Rev Latinoam Quim* 17(1-2): 7-9.

EMIE

Martínez R, Martínez-Vázquez M, Zamorano-Macías O. 1990. Electron impact mass spectrometry of triterpenoids from Guayule. *Org Mass Spectrom* 25(4): 237–238.

Citotoxicidad contra cáncer de mama.

Calzada L, Salazar E, Téllez J, Martínez M, Martínez R. 1995. Effect of tetracyclic triterpenes (argentatins A, B and D) on the estradiol receptor of hormone-dependent tumors of human breast. *Medical Science Research* 23(12): 815-816.

Citotoxicidad contra líneas celulares: U251, PC-3, HCT-15, MCF-7, K562.

Parra-Delgado H, García-Pillado F, Sordo M, Ramírez-Apan T, Martínez-Vázquez M, Ostrosky-Wegman P. Evaluation of the cytotoxicity, cytostaticity and Genotoxicity of Argentatins A and B from *Parthenium argentatum* (Gray). *Life Sci* 77(22): 2855-2865.

Actividad antiinflamatoria

Flores-Rosete G, Martínez-Vázquez M. 2008. Anti-inflammatory and cytotoxic cycloartanes from guayule (*Parthenium argentatum*). *Nat Prod Commun* 3(3): 413-422.

Inhibición de crecimiento de larvas

Martínez-Vázquez M, Calderón JS, Salazar JR, Aranda E. 2001. Insect growth regulatory activity of some extracts and compounds from *Parthenium argentatum* on fall armyworm *Spodoptera frugiperda* *Z Naturforsch C Biosci* 56(1-2): 95-105.