

Lupenona

Características físicas, punto de fusión y rotación específica.

Beil. 7 III 1794b; IV 1278.

RMN¹H, RMN¹³C y Masas

Puapairoj P, Naengchomnong W, Kijjoa A, Pinto MM, Pedro M, Nascimento MSJ, Silva AMS, Herz, W. 2005. Cytotoxic activity of lupane-type triterpenes from *Glochidion sphaerogynum* and *Glochidion eriocarpum* two of which induce apoptosis. *Planta Med* 71(3): 208-213.

Rayos X

Dampawan P, Huntrakul C, Reutrakul V, Raston CL, White AH. 1977. Constituents of *Clinacanthus nutans* and the crystal structure of lup-20(29)-ene-3-one. *Journal of the Science Society of Thailand* 3(1): 14-26.

Actividad antioxidante y antiinflamatoria

Zhang CR, Aldosari SA, Vidyasagar PSPV, Nair KM, Nair MG. 2013. Antioxidant and Anti-inflammatory Assays Confirm Bioactive Compounds in Ajwa Date Fruit. *J Agric Food Chem* 61(24): 5834-5840.

Actividad citotóxica contra las líneas celulares HT-29 y MDA-MB.

Ramadhan Al Muqarrabun LM, Ahmat N, Aris SRS, Shamsulrijal N, Baharum SN, Ahmad R, Rosandy AR, Suratman MN, Takayama H. 2014. A new sesquiterpenoid from *Scaphium macropodium* (Miq.) Beumee. *Nat Prod Res* 28(9): 597-605.

Actividad antinociceptiva

Talla E, Dabole B, Taiwe GS, Ngo Bum E, Mbafor JT, Atchade ADT, Malik R, Zulfiqar A, Sidiki N, Nguimbou RM, Choudhary MI. 2013. Antinociceptive pentacyclic triterpenoids from the Cameroonian Brown Propolis. *Pharmacologia* 4(3): 218-227.