

3 β -Hidroxi-11 α ,12 α -epoxi-olean-28-13 β -olida

Punto de fusión, rotación específica, RMN¹H, RMN¹³C y EM (70 eV).

Ikuta A, Kamiya K, Satakek T, Saiki Y. 1995. Triterpenoids from callus tissue cultures of Paeonia species. *Phytochemistry* 38(5): 1203-1207.

IR (CHCl₃)

Delgado G, Cárdenas X, Álvarez L, Romo de Vivar A, Pereda-Miranda R. 1986. New oleanane and isopimarane terpenoids from *Lepechinia glomerata*. *J Chem Res Synop* (8): 286-287.

Características físicas, DEPT, HSQC y HMBC

Abdel-Monem AR, Kandil ZA, Abdel-Naim AB, Abdel-Sattar E. 2015. A new triterpene and protective effect of *Periploca somaliensis* Browicz fruits against CCl₄-induced injury on human hepatoma cell line (Huh7). *Nat Prod Res* 29(5): 423-429.

Actividad citotóxica moderada en contra de células de leucemia (L-1210).

Makino M, Motegi T, Fujimoto Y. 2004. Tirucallane-type triterpenes from *Juliania adstringens*. *Phytochemistry* 65(7): 891-896.