

7 α -Acetoxiroyleanona

Rotación específica, punto de fusión, UV, IR, RMN¹H, RMN¹³C y EMIE

Öztekın N, Baskan S, Evrim KS, Erim FB, Topcu G. 2010. Isolation and analysis of bioactive diterpenoids in *Salvia* species (*Salvia chionantha* and *Salvia kronenburgii*) by micellar electrokinetic capillary chromatography. *J Pharm Biomed Anal* 51(2): 439-442.

DEPT, HSQC, HMBC

Saeidnia S, Ghamarinia M, Gohari AR, Shakeri A. 2012. Terpenes from the root of *Salvia hypoleuca* Benth. *Daru, J Pharmacol Sci* 20: 66.

Características físicas

Sairafianpour M, Bahreininejad B, Witt M, Ziegler HL, Jaroszewski JW, Staerk D. 2003. Terpenoids of *Salvia hydrangea*: Two new, rearranged 20-norabietanes and the effect of oleanolic acid on erythrocyte membranes. *Planta Med* 69(9): 846-850.

Actividad antiplasmodial y citotóxica contra *P. falciparum* K1, *T. brucei rhodesiense* STIB 900, y células-L6

Ebrahimi SN, Zimmermann S, Zaugg J, Smiesko M, Brun R, Hamburger M. 2013. Abietane diterpenoids from *Salvia sahendica* - antiprotozoal activity and determination of their absolute configurations. *Planta Med* 79(2): 150-156.

Efectos citotóxicos en la línea celular humana de cáncer de páncreas MIAPaCa-2 (IC₅₀ 4.7 μ M).

Fronza M, Murillo R, Slusarczyk S, Adams M, Hamburger M, Heinzmann B, Laufer S, Merfort I. 2011. In vitro cytotoxic activity of abietane diterpenes from *Peltodon longipes* as well as *Salvia miltiorrhiza* and *Salvia sahendica*. *Bioorg Med Chem* 19(16): 4876-4881.

Actividad antioxidante moderada.

Kabouche A, Kabouche Z, Oeztuerk M, Kolak U, Topcu G. 2007. Antioxidant abietane diterpenoids from *Salvia barrelieri*. *Food Chem* 102(4): 1281-1287.