

Mexicanina

Características físicas, Punto de fusión (°C), Rotación específica (°)

Dominguez E, Romo J. 1963. Mexicanin. I. A new sesquiterpene lactone related to tenulin. Tetrahedron 19(9): 1415-1421.

IR, RMN¹H, EM

Elsohly MA, Craig JC, Turner CE, Sharma AS. 1979. Constituents of Helenium amarum. II. Isolation and characterization of heleniamarin and other constituents. J Nat prod 42(5): 450-454.

Actividad inhibitoria de la expresión del gen c-Myb a una concentración de 1.8 μM

Schomburg C, Schuehly W, Da Costa FB, Klempnauer KH, Schmidt TJ. 2013. Natural sesquiterpene lactones as inhibitors of Myb-dependent gene expression: Structure-activity relationships. Eur J Med Chem 63: 313-320.

Presentó actividad frente a formas infectivas de Trypanosoma cruzi.

Lozano E, Barrera P, Salinas R, Vega I, Nieto M, Tonn C, Kemmerlin U, Mortara RA, Sosa MA. 2012. Sesquiterpene lactones and the diterpene 5-epi-icetexone affect the intracellular and extracellular stages of Trypanosoma cruzi. Parasitology International 61(4): 628-633.

Supresor de la expresión de la proteína c-Myb, e impide la proliferación de células tumorales.

Bujnicki T, Wilczek C, Schomburg C, Feldmann F, Schlenke P, Muller-Tidow C, Schmidt TJ, Klempnauer KH. 2012. Inhibition of Myb-dependent gene expression by the sesquiterpene lactone mexicanin-I. Leukemia 26(4): 615-622.

Afectó el desarrollo de Leishmania mexicana.

Barrera PA, Jimenez-Orti V, Tonn C, Giordano O, Galanti N, Sosa MA. 2008. Natural sesquiterpene lactones are active against Leishmania mexicana. Journal of Parasitology 94(5): 1143-1149.