

Proceso para obtener una molécula que sirve como inhibidor de péptidos antimicrobianos

EXPEDIENTE

MX/a/2018/003370

STATUS

Solicitud

FECHA DE SOLICITUD

4/14/2014

PAÍSES

México

RESUMEN

La presente invención refiere un método para sintetizar enzimáticamente el etil litocolato y purificarlo de manera eficiente. El etil litocolato es una molécula que sirve como inhibidor de péptidos antimicrobianos, el cual presenta actividad inmunomoduladora indirecta al inhibir la expresión los genes péptidos antimicrobiano CAMP e IFNG (interferón tipo II ó interferón- γ). El etil litocolato es un derivado del ácido litocólico esterificado con etanol en la posición del carbono 24. Es un cristal blanquecino de peso molecular de 404.63 gr/mol, tiene un logP = 5.9, punto de ebullición de 974.55 K, y punto de fusión de 555.43 K. El etil litocolato se puede utilizar para el tratamiento de enfermedades alérgicas, inflamatorias, autoinmunes y cáncer en la clínica humana y animal.

INVENTORES

Ernesto Prado Montes De Oca, Juan Carlos Mateos Díaz, Daniel Alberto Grajales Hernández



INFORMES@CIATEJ.MX



CIATEJ



(33) 3345 52 00