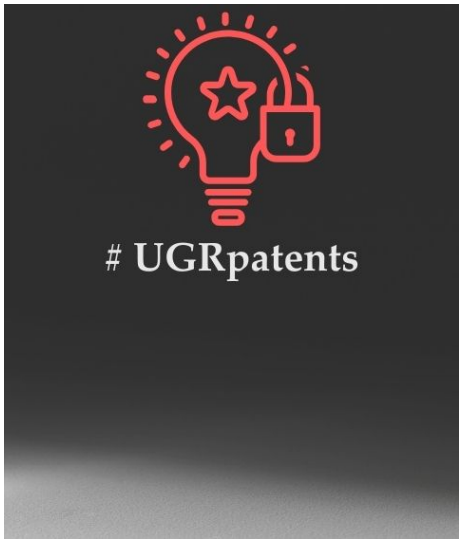
UNIVERSIDAD DE GRANADA

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Moléculas derivadas de ácido salicílico aplicables en el tratamiento de MASLD y MASH

18/12/2024

patentes tratamientoácido salicílico



Una nueva invención de la Universidad de Granada y Louisiana State University Health Sciences Center recoge la síntesis y aplicación biológica de moléculas derivadas de ácido salicílico, con doble mecanismo de acción:

1. Inhibidoras de las enzimas glicolato oxidasa (GO) y lactato deshidrogenasa (LDHA),
2. Activadoras de la degradación de las proteínas diana.

Este doble mecanismo de acción sobre enzimas que intervienen en la biosíntesis de ácido oxálico, produce una disminución de los niveles de este metabolito, y por tanto, tiene **aplicación en el tratamiento de enfermedades** que cursan con una sobreproducción del mismo, tales como la esteatosis hepática asociada a disfunción metabólica (**MASLD**) y sus complicaciones esteatohepatitis asociada a disfunción metabólica (**MASH**) y aterosclerosis, o las **hiperoxalurias primarias**.

Más información en la cartera de patentes de la OTRI UGR.

Copyright© 2025 Universidad de Granada