



바이오

PNU Tech Offer X 부산대학교 제약학과, 황성환 교수

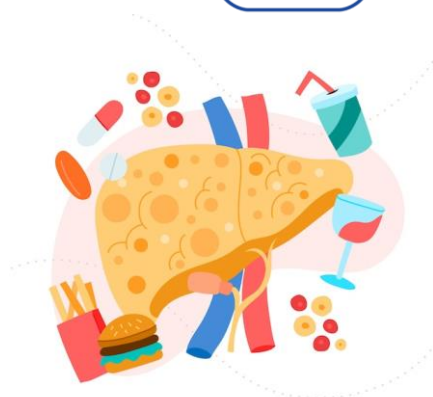
LXR/SREBP-1c 신호전달체계의 활성화를 통해 유발된 지방간 질환의 치료능력을 가진 스쿼어아마이드 유도체

지방간 질환 치료를 위한 스쿼어아마이드 유도체의 용도

적용 분야
·
제품



기술 개요



- 스쿼어아마이드 유도체 화합물, 이의 약학적으로 허용 가능한 염, 이의 용매화물 또는 이의 입체이성질체에서 선택된 화합물을 유효 성분으로 포함하는 지방간 질환 치료 또는 예방용 약학 조성물 및 지방간 질환 개선 또는 예방용 건강기능식품 조성물 제공

기술 경쟁력

기존기술

기술 차별성

대상기술

- 지방간질환을 치료하기 위해 지방간염 치료약제 (비만 치료제, 인슐린저항성 치료제 등), 간세포 회복약물 (간세포보호제, 항산화제, 영양보조제 등)을 사용

기술적 한계

- 기존 운동이나 금주, 식이요법 등과 약물 치료를 병행하여 치료하고 있지만, 완전한 치유가 어려움
- 주요 제약회사에서 지방간을 타겟으로 하는 약물들을 개발 및 임상 연구하는 실정

- 스쿼어아마이드 유도체 화합물, 이의 약학적으로 허용가능한 염, 이의 용매화물 또는 이의 입체이성질체에서 선택된 화합물을 유효성분으로 포함하는 지방간 질환 치료 또는 예방용 약학 조성물 및 건강기능식품 조성물 제공

기술적 우위

- 스쿼어아마이드 유도체는 지질생합성을 감소시키고 지방간을 개선
- 지방간 질환 치료 또는 예방용 약학 조성물 투여하는 단계를 포함하는 간세포 지방생합성 억제방법 제공

지식 재산권 현황

발명의 명칭	출원번호	출원일자
LXR/SREBP-1c 신호전달체계의 활성화를 통해 유발된 지방간 질환의 치료능력을 가진 스쿼어아마이드 유도체	10-2024-0105857	2024.08.08

문의처

부산대학교 산학협력단 김정환 차장(이학박사)



genebio97@pusan.ac.kr



051. 510. 3823