

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

WO 2020/055170 A1

2020년 3월 19일 (19.03.2020) WIPO | PCT

(51) 국제특허분류:

A61K 31/445 (2006.01) A61P 1/16 (2006.01)
A61K 31/4523 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2019/011839

(22) 국제출원일:

2019년 9월 11일 (11.09.2019)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2018-0109219 2018년 9월 12일 (12.09.2018) KR

(71) 출원인: 동아에스티 주식회사 (DONG-AST CO., LTD.)
[KR/KR]; 02587 서울시 동대문구 천호대로 64, Seoul (KR).

(72) 발명자: 김미경 (KIM, Mi-Kyung); 16505 경기도 수원시 영통구 센트럴타운로 76, 6121동 2204호, Gyeonggi-do (KR). 이보람 (LEE, Bo Ram); 16846 경기도 용인시 수지구 포은대로313번길 7-10, 107동 1602호, Gyeonggi-do

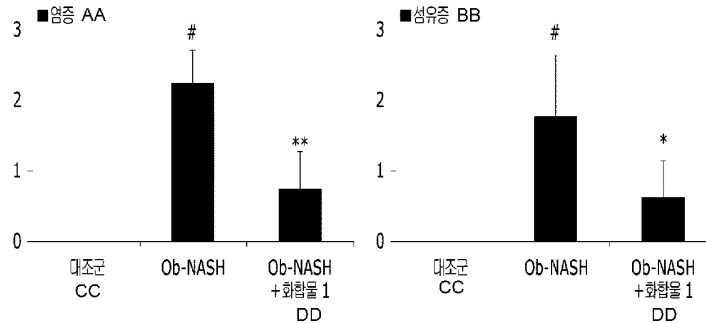
(KR). 박한수 (PARK, Hansu); 16693 경기도 수원시 영통구 영통로200번길 112, 104동 1402호, Gyeonggi-do (KR). 이승호 (LEE, Seung Ho); 17066 경기도 용인시 기흥구 기흥역로 16, 103동 301호, Gyeonggi-do (KR). 채유나 (CHAE, Yu Na); 16807 경기도 용인시 수지구 성북2로 220, 306동 901호, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 안소영 (AHN, So Young); 06224 서울시 강남구 논현로 416, 3층, Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD,

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE, CONTAINING GPR119 LIGAND AS ACTIVE INGREDIENT

(54) 발명의 명칭: GPR119 리간드를 유효성분으로 포함하는 비알콜성 지방간 질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물



AA ... Inflammation
BB ... Fibrosis
CC ... Control
DD ... Ob-NASH + Compound 1

(57) Abstract: The present invention pertains to a pharmaceutical composition for preventing or treating nonalcoholic fatty liver disease, the composition containing G protein coupled receptor 119 (GPR119) ligand as an active ingredient. The pharmaceutical composition according to the present invention exhibits the excellent effects of improving lipid metabolism, reducing fat accumulation in liver tissues, and preventing histological damage caused by inflammation and fibrosis in liver tissues, and can thus be useful in preventing or treating nonalcoholic fatty liver disease.

(57) 요약서: 본 발명은 GPR119(G protein coupled receptor 119) 리간드를 유효성분으로 포함하는 비알콜성 지방간 질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물에 관한 것으로, 본 발명에 따른 약학적 조성물은 지질 대사를 개선하고, 간 조직 중 지방축적을 줄이며, 간 조직의 염증과 섬유화를 통한 조직학적 손상을 막는 우수한 효과를 나타내므로, 비알콜성 지방간 질환의 예방 또는 치료 용도로 유용하게 사용될 수 있다.

[다음 쪽 계속]



WO 2020/055170 A1

SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역
내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE,
LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유
럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK,
MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))