

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2025년 6월 19일 (19.06.2025)



(10) 국제공개번호
WO 2025/127848 A1

(51) 국제특허분류:

C07D 403/12 (2006.01) C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01) C07D 405/12 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01) C07D 401/14 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01) C07D 405/14 (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01) C07D 401/04 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2024/096870

(22) 국제출원일: 2024년 12월 12일 (12.12.2024)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

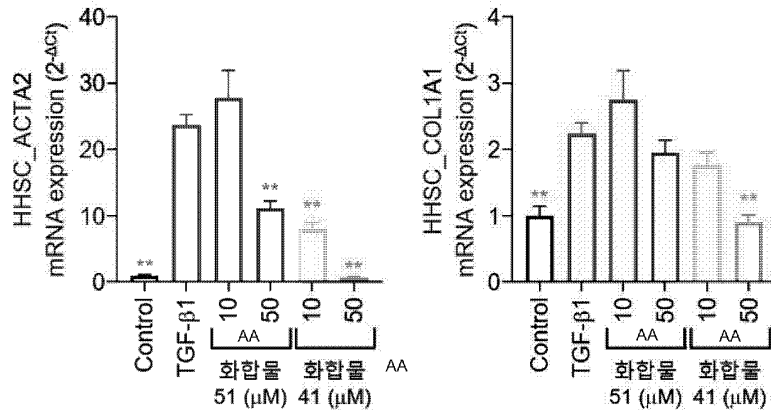
(30) 우선권정보:
10-2023-0180038 2023년 12월 12일 (12.12.2023) KR

(71) 출원인: 주식회사 사피엔스바이오 (SAPIENSBIO INC.) [KR/KR]; 13207 경기도 성남시 중원구 사기막골로 148, 910호 (KR).

(72) 발명자: 윤동오 (YOON, Dong-Oh); 13207 경기도 성남시 중원구 사기막골로 148, 중앙이노테크 910호 (KR). 유인철 (RYU, Incheol); 13207 경기도 성남시 중원구 사기막골로 148, 중앙이노테크 910호 (KR). 유강현 (RYOO, Kanghyun); 13207 경기도 성남시 중원구 사기막골로 148, 중앙이노테크 910호 (KR). 이명우 (LEE, Myongwoo); 13207 경기도 성남시 중원구 사기막골로 148, 중앙이노테크 910호 (KR). 조혜원 (CHO, Hyewon); 13207 경기도 성남시 중원구 사기막골로 148, 중앙이노테크 910호 (KR). 두은조 (DU, Eunjo); 13207 경기도 성남시 중원구 사기막골로 148, 중앙이노테크 910호 (KR). 김대봉 (KIM, Dae-bong); 13207 경기도 성남시 중원구 사기막골로 148, 중앙이노테크 910호 (KR).

(54) Title: NOVEL COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME AS ACTIVE INGREDIENT

(54) 발명의 명칭: 신규한 화합물 및 이를 유효성분으로 포함하는 약학적 조성물



**, $P_{adj} < 0.01$.

AA ... Compound

(57) Abstract: The present invention relates to a novel compound having a fibrosis inhibition effect. The compound or a pharmaceutically acceptable salt thereof, according to the present invention, has been confirmed to effectively inhibit the expression (formation) of α -SMA, COL1A1, and F-actin, which are major causative factors of fibrosis. Thus, the novel compound, according to the present invention, is expected to be usefully employed for the prevention and treatment of fibrosis-related diseases as a therapeutic agent having the effect of reducing or inhibiting fibrosis.

(57) 요약서: 본 발명은 섬유화 억제 효과를 갖는 신규한 화합물에 관한 것으로, 본 발명에 따른 화합물 또는 이의 약학적으로 허용 가능한 염은 섬유화의 주요 원인 인자인 α -SMA, COL1A1, F-액틴의 발현(형성)을 효과적으로 억제하는 것을 확인하였다. 따라서 본 발명에 따른 신규한 화합물은 섬유화를 개선 또는 억제하는 효과를 갖는 치료제로서 섬유화 관련 질환의 예방 및 치료에 유용하게 활용될 것으로 기대된다.

[다음 쪽 계속]



WO 2025/127848 A1

(74) 대리인: 이명진 (LEE, Myoung-Jin); 06158 서울특별시 강남구 테헤란로 445, 13층 (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))