

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2024/072110 A1

2024 년 4 월 4 일 (04.04.2024)

(43) 국제공개일

(51) 국제특허분류:

C07D 493/04 (2006.01)

A61K 31/4025 (2006.01)

A61K 31/5377 (2006.01)

A61K 31/453 (2006.01)

A61K 31/496 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

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).

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2023/015052

(22) 국제출원일:

2023 년 9 월 27 일 (27.09.2023)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(30) 우선권정보:

10-2022-0125743 2022 년 9 월 30 일 (30.09.2022) KR

(71) 출원인: 한미약품 주식회사 (HANMI PHARM. CO., LTD.) [KR/KR]; 18536 경기도 화성시 팔탄면 무하로 214, Gyeonggi-do (KR).

(72) 발명자: 김지숙 (KIM, Ji Sook); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 정승현 (JUNG, Seung Hyun); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 김민정 (KIM, Min Jeong); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 박원기 (PARK, Won Gi); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 최재율 (CHOI, Jae Yul); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 안영길 (AHN, Young Gil); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 리앤목 특허법인 (Y.P.LEE, MOCK & PARTNERS); 06292 서울특별시 강남구 언주로 30길 13 대림아크로텔 12층, 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, 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,

(54) Title: NOVEL TRICYCLIC HETEROCYCLIC CARBALDEHYDE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION, CONTAINING SAME, FOR IRE1 α INHIBITION

(54) 발명의 명칭: 신규한 삼환식 헤테로고리 카바알데히드 화합물 및 이를 포함하는 IRE1 α 저해를 위한 약학적 조성물

(57) Abstract: The present invention relates to a novel tricyclic heterocyclic carbaldehyde compound and a pharmaceutical composition, containing same, for IRE1 α inhibition and, more specifically, to a novel tricyclic heterocyclic carbaldehyde compound and a pharmaceutical composition, containing same, for treatment or prevention of IRE1 α -related diseases.

(57) 요약서: 본 발명은 신규한 삼환식 헤테로고리 카바알데히드 화합물 및 이를 포함하는 IRE1 α 저해를 위한 약학적 조성물에 관한 것으로, 보다 구체적으로는 IRE1 α 관련 질환을 치료 또는 예방하기 위한 신규한 삼환식 헤테로고리 카바알데히드 화합물 및 이를 포함하는 약학적 조성물에 관한 것이다.



WO 2024/072110 A1