

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2024년 11월 7일 (07.11.2024)



(10) 국제공개번호
WO 2024/228580 A1

(51) 국제특허분류:

C07D 471/04 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01) A61P 37/00 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2024/006004

(22) 국제출원일:

2024년 5월 3일 (03.05.2024)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2023-0058527 2023년 5월 4일 (04.05.2023) KR

(71) 출원인: 주식회사 대웅제약 (DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [KR/KR]; 18623 경기도 화성시 향남읍 제약공단4길 35-14, Gyeonggi-do (KR).

(72) 발명자: 정재훈 (JUNG, Jaehun); 13581 경기도 성남시 분당구 수내로 201, #404-102, Gyeonggi-do (KR). 이두현 (LEE, Doohyun); 41561 대구광역시 북구 침산남로 215, #102-2403, Daegu (KR). 조혜임 (JO, Hyeim); 16687 경기도 수원시 영통구 영통로89번길 83, #106-902, Gyeonggi-do (KR). 정수연 (JUNG, Sooyeon); 05507 서울특별시 송파구 올림픽로 435, #304-804, Seoul (KR). 이은혜 (LEE, Eunhye); 17027 경기도 용인시 처인구 포곡읍 포곡로 90, #102-801, Gyeonggi-do (KR). 이충민 (LEE, Choongmin); 13994 경기도 안양시 만안구 안양천서로 289, #109-1606, Gyeonggi-do (KR). 이아름 (LEE, Ahreum); 07562 서울특별시 강서구 공항대로 543, #1019, Seoul (KR). 박준석 (PARK, Joon Seok); 17000 경기도 용인시 기흥구 동백평촌로 15, #1403-302, Gyeonggi-do (KR). 현해정 (HYUN, Hye Jung); 13568 경기도 성남시 분당구 양현로94번길 28, #305-102, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 유미특허법인 (YOU ME PATENT AND LAW FIRM); 06134 서울특별시 강남구 테헤란로 115, 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.

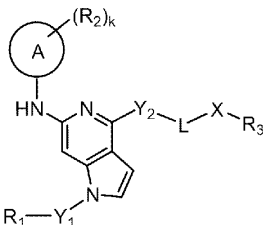
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, 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))

(54) Title: NOVEL HETEROCYCLIC AMINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME

(54) 발명의 명칭: 신규한 헤테로사이클릭아민 유도체 및 이를 포함하는 약학 조성물



(57) Abstract: The present invention relates to novel heterocyclic amine derivatives represented by chemical formula 1 below and a pharmaceutical composition comprising same. A compound according to the present invention may be useful for the prevention or treatment of autoimmune diseases or cancer. [Chemical formula 1] In chemical formula 1, explanations on Y₁, R₁, A, R₂, k, Y₂, L, X, and R₃ are as defined in the specification.

(57) 요약서: 본 발명은 하기 화학식 1로 표시되는 신규한 헤테로사이클릭아민 유도체 및 이를 포함하는 약학 조성물에 관한 것으로, 본 발명에 따른 화합물은 염증성 질환, 자가면역 질환, 또는 암의 예방 또는 치료에 유용하게 사용될 수 있다. [화학식 1] 상기 화학식 1에서, Y₁, R₁, A, R₂, k, Y₂, L, X 및 R₃에 대한 설명은 명세서에서 정의한 바와 같다.

WO 2024/228580 A1