

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 3월 5일 (05.03.2020)



(10) 국제공개번호
WO 2020/045941 A1

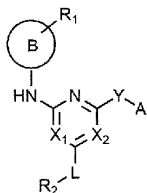
- (51) 국제특허분류:
C07D 417/12 (2006.01) *C07D 417/14* (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01) *C07D 487/04* (2006.01)
A61K 31/4523 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01) *A61P 37/00* (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2019/010894
- (22) 국제출원일: 2019년 8월 27일 (27.08.2019)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2018-0100359 2018년 8월 27일 (27.08.2018) KR
10-2019-0104641 2019년 8월 26일 (26.08.2019) KR
- (71) 출원인: 주식회사 대웅제약 (DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [KR/KR]; 18623 경기도 화성시 향남읍 제약공단4길 35-14, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 김월영 (KIM, Wol Young); 13532 경기도 성남시 분당구 판교역로 102, 503동 1402호, Gyeonggi-do (KR). 이연임 (LEE, Yeon Im); 18489 경기도 화성시 동탄신리천로1길 74, 1906동 604호, Gyeonggi-do (KR). 윤연정 (YOON, Youn Jung); 16899 경기도 용인시 수지구 푸른솔로 20, 555동 501호, Gyeonggi-do (KR). 박준석 (PARK, Joon Seok); 17000 경기도 용인시 기흥구 동백평촌로 15, 1403동 302호, Gyeonggi-do (KR). 엄덕기 (EOM, Deok Ki); 17002 경기도 용인시 기흥구 동백평촌로 70, 1005동 902호, Gyeonggi-do (KR). 방국찬 (BANG, Keuk Chan); 16930 경기도 용인시 수지구 만현로133번길 33, 910동 403호, Gyeonggi-do (KR). 정재현 (JUNG, Jaehyun); 50836 경상남도 김해시 인제로 167, 3동 1902호, Gyeongsangnam-do (KR).
- (74) 대리인: 유미특허법인 (YOU ME PATENT AND LAW FIRM); 06134 서울시 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, 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, 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 국내 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), 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, 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))

- (54) Title: NOVEL HETEROCYCLIC AMINE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME
- (54) 발명의 명칭: 신규한 헤테로사이클릭아민 유도체 및 이를 포함하는 약학 조성물

[화학식 1]



AA ... [Chemical formula 1]

(57) Abstract: The present invention relates to a novel heterocyclic amine derivative represented by chemical formula 1 stated below and a pharmaceutical composition comprising same, and a compound according to the present invention may be utilized for prevention or treatment of autoimmune diseases or cancer. [Chemical formula 1] In chemical formula 1, explanations for R₁, R₂, X₁, X₂, L, Y, A, and B are as defined in the description.

(57) 요약서: 본 발명은 하기 화학식 1로 표시되는 신규한 헤테로사이클릭아민 유도체 및 이를 포함하는 약학 조성물에 관한 것으로, 본 발명에 따른 화합물은 자가 면역 질환 또는 암의 예방 또는 치료에 유용하게 사용될 수 있다. [화학식 1] 상기 화학식 1에서, R₁, R₂, X₁, X₂, L, Y, A 및 B에 대한 설명은 명세서에서 정의한 바와 같다.

WO 2020/045941 A1