

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2025년 6월 12일 (12.06.2025)



(10) 국제공개번호

WO 2025/121899 A1

(51) 국제특허분류:

C07D 487/04 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2024/019811

(22) 국제출원일:

2024년 12월 5일 (05.12.2024)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(30) 우선권정보:

10-2023-0174736 2023년 12월 5일 (05.12.2023) KR

10-2024-0006933 2024년 1월 16일 (16.01.2024) KR

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

(72) 발명자: 박준석 (PARK, Joon Seok); 17000 경기도 용인시 기흥구 동백평촌로 15, #1403-302 (KR). 현해정 (HYUN, Hyae Jung); 13568 경기도 성남시 분당구 양현로94번길 28, #305-102 (KR). 이준환 (LEE, Joon-Hwan); 16693 경기도 수원시 영통구 영통로200번길 112, #103-2401 (KR). 전선아 (JUN, Sun Ah); 17027 경기도 용인시 처인구 포곡읍 포곡로 150, #106-1304 (KR). 김남윤 (KIM, Namyoun); 17002 경기도 용인시 기흥구 동백평촌로 70, #1001-703 (KR). 김원선 (KIM, Wonsun); 18430 경기도 화성시 동탄숲속로 68, #873-2902 (KR). 김철웅 (KIM, Cheolwoong); 16684 경기도 수원시 영통구 덕영대로 1410, #105-1502 (KR).

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

(54) Title: METHOD FOR PREPARATION OF 1-((3S,4R)-3-((2-((1-ETHYL-1H-PYRAZOL-4-YL)AMINO)-7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)OXY)-4-FLUOROPIPERIDIN-1-YL)PROP-2-EN-1-ONE, AND INTERMEDIATE COMPOUNDS THEREOF

(54) 발명의 명칭: 1-((3S,4R)-3-((2-((1-에틸-1H-피라졸-4-일)아미노)-7H-피롤로[2,3-D]피리미딘-4-일)옥시)-4-플루오로피페리딘-1-일)프로프-2-엔-1-온의 제조 방법, 및 이의 중간체 화합물

(57) Abstract: The present invention relates to a method for preparation of 1-((3S,4R)-3-((2-((1-ethyl-1H-pyrazol-4-yl)amino)-7H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-4-yl)oxy)-4-fluoropiperidin-1-yl)prop-2-en-1-one, and intermediate compounds thereof.

(57) 요약서: 본 발명은 1-((3S,4R)-3-((2-((1-에틸-1H-피라졸-4-일)아미노)-7H-피롤로[2,3-d]피리미딘-4-일)옥시)-4-플루오로피페리딘-1-일)프로프-2-엔-1-온의 제조 방법 및 이의 중간체 화합물에 관한 것이다.



WO 2025/121899 A1