(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2025 년 8 월 14 일 (14.08.2025)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2025/170397 A1

(51) 국제특허분류:
C07D 473/16 (2006.01) *C07D 487/04* (2006.01)
A61K 31/52 (2006.01) *C07D 473/34* (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) *C07D 491/048* (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01) *C07D 498/08* (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01) *C07D 487/10* (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2025/099079

(22) 국제출원일: 2025 년 1 월 17 일 (17.01.2025)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2024-0019220 2024 년 2 월 7 일 (07.02.2024) KR
10-2024-0118769 2024 년 9 월 2 일 (02.09.2024) KR

(71) 출원인: 노보렉스 주식회사 (**NOVOREX INC.**) [KR/KR]; 13493 경기도 성남시 분당구 판교역로 240, 에이동 302호 (KR).

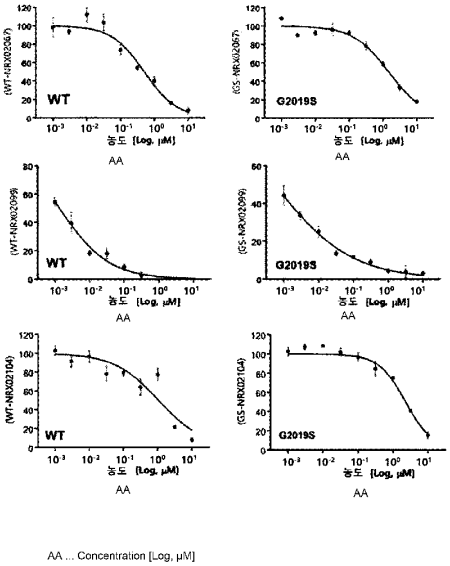
(72) 발명자: 김다미 (**KIM, Da Mi**); 13493 경기도 성남시 분당구 판교역로 240, 에이동 302호 (KR). 김은지 (**KIM, Eun Ji**); 13493 경기도 성남시 분당구 판교역로 240, 에이동 302호 (KR). 이종재 (**YI, Jong Jae**); 13493 경기도 성남시 분당구 판교역로 240, 에이동 302호 (KR). 푸다사이니비말 (**PUDASAINI, Bimal**); 13493 경기도 성남시 분당구 판교역로 240, A동 302호 (KR). 김샛별 (**KIM, Saet Byeol**); 13493 경기도 성남시 분당구 판교역로 240, 에이동 302호 (KR). 이준영 (**LEE, Joon Young**); 13493 경기도 성남시 분당구 판교역로 240, 에이동 302호 (KR). 박혜린 (**PARK, Hye Lin**); 13493 경기도 성남시 분당구 판교역로 240, 에이동 302호 (KR). 임종수 (**LIM, Jong Soo**); 13493 경기도 성남시 분당구 판교역로 240, 에이동 302호 (KR). 손우성 (**SON, Woo Sung**); 13493 경기도 성남시 분당구 판교역로 240, 에이동 302호 (KR).

(74) 대리인: 최은선 (**CHOI, Eun Sun**); 06646 서울특별시 서초구 서초대로48길 20, 4층 (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,

(54) **Title:** NOVEL COMPOUNDS AS LRRK2 PROTEIN KINASE DOMAIN INHIBITORS

(54) **발명의 명칭:** LRRK2 단백질 키나제 도메인 억제제로서 신규한 화합물



(57) **Abstract:** The present invention relates to a pharmaceutical composition comprising a novel LRRK2 protein kinase domain inhibitor or a pharmaceutically acceptable salt thereof for preventing or treating diseases mediated by or associated with LRRK2, and a method for treating and preventing diseases using same.

(57) **요약서:** 본 발명은 신규한 LRRK2 단백질 키나제 도메인 억제제, 또는 이의 약학적으로 허용가능한 염을 포함하는 LRRK2 에 의해 매개되거나 이와 관련된 질병의 예방 또는 치료용 약학 조성물, 및 이를 이용한 질병의 치료 및 예방 방법에 관한 것이다.

WO 2025/170397 A1

[다음 쪽 계속]

SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UY, 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))