

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2025년 3월 27일 (27.03.2025)



(10) 국제공개번호
WO 2025/063725 A1

(51) 국제특허분류:

C07D 471/04 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) C07D 487/04 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01) C07D 403/14 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01) C07D 403/12 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2024/014156

(22) 국제출원일:

2024년 9월 20일 (20.09.2024)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2023-0126972 2023년 9월 22일 (22.09.2023) KR
10-2024-0014218 2024년 1월 30일 (30.01.2024) KR

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

(72) 발명자: 남호연 (NAM, Ho Yeon); 18536 경기도 화성시 팔탄면 무하로 214, Gyeonggi-do (KR). 안영길 (AHN, Young Gil); 18536 경기도 화성시 팔탄면 무하로 214, Gyeonggi-do (KR). 유형석 (YOO, Hyung Seok); 18536 경기도 화성시 팔탄면 무하로 214, Gyeonggi-do (KR). 이권우 (LEE, Gun Woo); 18536 경기도 화성시 팔탄면

무하로 214, Gyeonggi-do (KR). 장선영 (JANG, Sun Young); 18536 경기도 화성시 팔탄면 무하로 214, Gyeonggi-do (KR). 전지영 (JEON, Ji Young); 18536 경기도 화성시 팔탄면 무하로 214, Gyeonggi-do (KR).

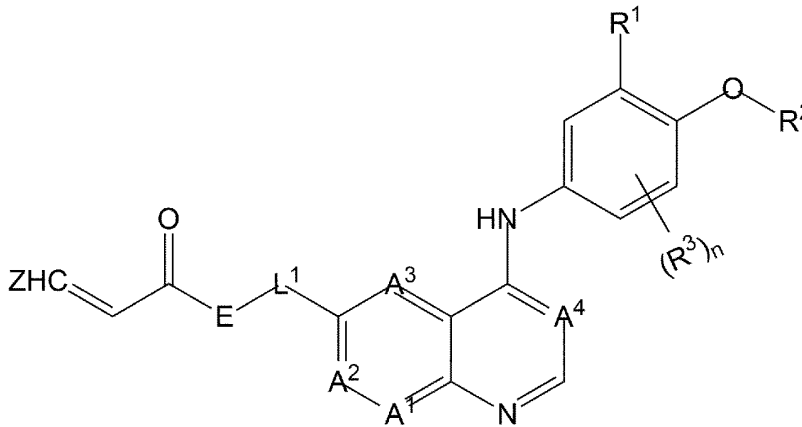
(74) 대리인: 정일영 (JUNG, Ilyoung); 06595 서울특별시 서초구 법원로 3길 6-1 402호, Seoul (KR).

(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 국내 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,

(54) Title: NOVEL SKELETAL DERIVATIVE EFFECTIVE FOR HER2 MUTATION, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME

(54) 발명의 명칭: HER2 변이에 유효한 신규 골격 유도체와 이를 포함하는 약학적 조성물



(57) Abstract: A compound defined by chemical formula 1, a stereoisomer thereof, a tautomer thereof, and a pharmaceutically acceptable salt thereof are provided. The compound of the present invention can inhibit the activity of HER2 kinase. In chemical formula 1, R¹ to R³, A¹ to A⁴, L¹, E, Z and n are the same as those defined in the present specification.

(57) 요약서: 화학식 1로 정의하는 화합물, 그 입체이성질체, 그 토포이성질체 및 이들의 약학적으로 허용되는 염을 제공한다. 본 발명의 화합물은 HER2 키나아제의 활성을 억제할 수 있다. 아래 화학식 1에서 R¹ 내지 R³, A¹ 내지 A⁴, L¹, E, Z와 n은 본 명세서에서 정의하는 바와 같다. [화학식 1]

[다음 쪽 계속]

WO 2025/063725 A1

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))