

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2023년 10월 12일 (12.10.2023) WIPO | PCT



(10) 국제공개번호

WO 2023/195773 A1

(51) 국제특허분류:

C07D 401/12 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01) C07D 239/94 (2006.01)
A61K 31/5383 (2006.01) C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01) C07D 401/14 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) C07D 498/04 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2023/004601

(22) 국제출원일:

2023년 4월 5일 (05.04.2023)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2022-0042193 2022년 4월 5일 (05.04.2022) KR

(71) 출원인: 보로노이 주식회사 (VORONOI INC.) [KR/KR]; 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32 에스동 18층, Incheon (KR).

(72) 발명자: 고이경 (KO, Yikyung); 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32 에스동 18층, Incheon (KR). 이영덕 (LEE, Yeongdeok); 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32 에스동 18층, Incheon (KR). 임혜림 (IM, Hyerim); 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32 에스동 18층, Incheon (KR). 김균은 (KIM, Kyuneun); 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32 에스동 18층, Incheon (KR). 황동근 (HWANG, Dongkeun); 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32 에스동 18층, Incheon (KR). 한아름 (HAN, Ahreum); 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32 에스동 18층, Incheon (KR). 남수빈 (NAM, Subeen); 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32 에스동 18층, Incheon (KR). 허명희 (HEO, Myunghoe); 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32 에스동 18층, Incheon (KR). 조세린 (CHO, Serin); 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32 에스동 18층, Incheon (KR). 이승주 (LEE, Seungju); 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32 에스동 18층, Incheon (KR). 고은화 (KO, Eunhwa); 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32 에스동 18층, Incheon (KR). 최환근 (CHOI, Hwangeun); 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32 에스동 18층, Incheon (KR). 김성환 (KIM, Sunghwan); 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32 에스동 18층, Incheon (KR). 김대권 (KIM, Daekwon); 21984 인천광역시 연수구 송도과학로 32 에스동 18층, Incheon (KR).

(74) 대리인: 제일특허법인(유) (FIRSTLAW P.C.); 06775 서울특별시 서초구 마방로 60, 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))

(54) Title: HETEROARYL DERIVATIVE AND USE THEREOF

(54) 발명의 명칭: 헤테로아릴 유도체 및 이의 용도

(57) Abstract: The present invention relates to a heteroaryl derivative and use thereof. The heteroaryl derivative represented by chemical formula (I) and a pharmaceutical composition including same effectively suppress HER2 activity, and thus are useful for the treatment or prevention of HER2-related diseases.

(57) 요약서: 본 발명의 헤테로아릴 유도체 및 이의 용도에 관한 것으로서, 화학식 (I)로 표시되는 헤테로아릴 유도체 및 이를 포함하는 약학적 조성물은 HER2 활성을 효과적으로 억제하므로 HER2와 관련된 질환의 치료 또는 예방에 유용하다.



WO 2023/195773 A1