

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2022년 6월 30일 (30.06.2022)



(10) 국제공개번호

WO 2022/139304 A1

(51) 국제특허분류:

C07D 239/94 (2006.01) C07D 403/04 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) C07D 405/12 (2006.01)
A61K 31/517 (2006.01) C07D 409/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2021/019011

(22) 국제출원일:

2021년 12월 14일 (14.12.2021)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2020-0180879 2020년 12월 22일 (22.12.2020) KR
10-2021-0123208 2021년 9월 15일 (15.09.2021) KR

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

(72) 발명자: 최재율 (CHOI, Jae Yul); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 김원정 (KIM, Won Jeoung); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 김지숙 (KIM, Ji Sook); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 김민정 (KIM, Min Jeong); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 박원기 (PARK, Won Gi); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 안영길 (AHN, Young Gil); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 배인환 (BAE, In Hwan); 18477 경기도 화성시 화성시 동탄대로시범길 20, 1415-2801, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 특허법인 정안 (HONESTY & JR PARTNERS INTELLECTUAL PROPERTY LAW GROUP); 06103 서울특별시 강남구 선릉로 615, 5층, 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, IT, 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, 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, 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 QUINAZOLINE DERIVATIVE COMPOUND AS SOS1 INHIBITOR, AND USE THEREOF

(54) 발명의 명칭: SOS1 억제제로서의 신규한 퀴나졸린 유도체 화합물 및 이의 용도

(57) Abstract: The present invention relates to a novel quinazoline derivative compound that serves as an SOS1 inhibitor, and a use thereof, and more specifically to: a novel quinazoline derivative compound having inhibitory activity against SOS1 binding to RAS family proteins and/or RAC1; a pharmacologically acceptable salt thereof; or a pharmaceutical composition containing the compound.

(57) 요약서: 본 발명은 SOS1의 억제제로서의 신규한 퀴나졸린 유도체 화합물 및 이의 용도에 관한 것으로, 보다 상세하게는 RAS 패밀리 단백질 및/또는 RAC1에 SOS1 결합하는 것에 저해 활성을 갖는 신규한 퀴나졸린 유도체 화합물, 그 약리상 허용되는 염, 또는 이러한 화합물을 포함하는 약학적 조성물에 관한 것이다.



WO 2022/139304 A1