

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2024년 8월 22일 (22.08.2024)



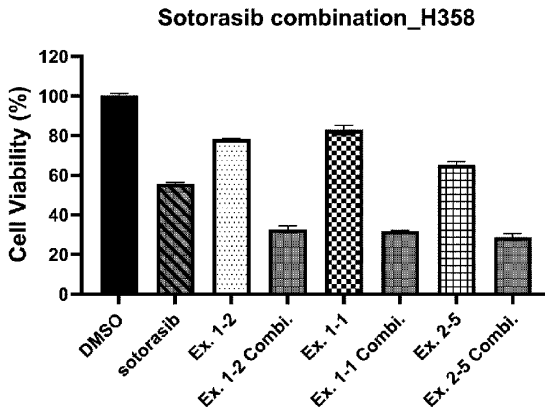
(10) 국제공개번호
WO 2024/172632 A1

- (51) 국제특허분류:
C07D 401/14 (2006.01) A61K 31/444 (2006.01)
A61K 31/501 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2024/095359
- (22) 국제출원일: 2024년 2월 16일 (16.02.2024)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2023-0020903 2023년 2월 16일 (16.02.2023) KR
- (71) 출원인: (주) 사이러스테라퓨틱스 (CYRUS THERAPEUTICS INC.) [KR/KR]; 05836 서울특별시 송파구 정의로8길 4, 5층, Seoul (KR). 주식회사 카나프테라퓨틱스 (KANAPH THERAPEUTICS INC.) [KR/KR]; 04348 서울특별시 용산구 이태원로55가길 3, 5층, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 한우석 (HAN, Wooseok); 13015 경기도 하남시 위례광장로 285, 6207동 1204호, Gyeonggi-do (KR). 남준우 (NAM, Joonwoo); 13527 경기도 성남시 분당구 동관로 122, 210동 2003호, Gyeonggi-do (KR). 유지현 (YU, Jihyun); 16830 경기도 용인시 수지구 문인로 59, 104동 809호, Gyeonggi-do (KR). 김지은 (KIM, Ji Eun); 14044 경기도 안양시 동안구 학의로 46, 205동 904호, Gyeonggi-do (KR). 기동혁 (KI, Dong Hyuk); 13839 경기도 과천시 별양로 11, 203동 2504호, Gyeonggi-do (KR). 김은정 (KIM, Eun-Jung); 06788 서울특별시 서초구 강남대로2길 38, 202호, Seoul (KR). 김성은 (KIM, Sungeun); 04385 서울특별시 용산구 서빙고로 31, 202동 705호, Seoul (KR). 최현미 (CHOI, Hunmi); 04712 서울특별시 성동구 난계로 84, 101동 1203호, Seoul (KR). 유하나 (YU, Ha Na); 13826 경기도 과천시

- 사기막길 65-4, 104동 302호, Gyeonggi-do (KR). 조성인 (JO, Seongin); 14202 경기도 광명시 광명로927번길 9-18, 301호, Gyeonggi-do (KR). 전의진 (JEON, Yeejin); 14295 경기도 광명시 목감로 58, 112동 901호, Gyeonggi-do (KR). 김동건 (KIM, Donggeon); 05629 서울특별시 송파구 위례성대로6길 23, 301호, Seoul (KR). 최성필 (CHOI, Sungpil); 14074 경기도 안양시 동안구 동안로 75, 901동 1803호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인(유한) 선정 (SUNJUNG IP LAW LLP); 06160 서울특별시 강남구 테헤란로69길 13, 4층, 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, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(54) Title: AZOLYLPYRIDINE PYRIDAZINONE AMIDE AS SOS1 INHIBITOR

(54) 발명의 명칭: SOS1 억제제로서의 아졸릴피리딘 피리다지논 아마이드



(57) Abstract: Provided are a novel compound of chemical formula I and a use thereof for preventing or treating SOS1-related diseases. A novel compound according to an aspect of the present invention inhibits interaction between SOS1 and a RAS family protein or between SOS1 and RAC1 and thus is useful for preventing or treating SOS1-mediated diseases such as cancer and RASopathy.

(57) 요약서: 화학식 I의 신규 화합물 및 이의 SOS1과 관련된 질환의 예방 또는 치료 용도를 제공한다. 본 발명의 일 양상의 신규 화합물은 SOS1과 RAS 패밀리 단백질 또는 SOS1과 RAC1의 상호작용을 저해함으로써 암 및 RAS 병증 등의 SOS1 매개된 질환의 예방 또는 치료에 유용하다.

[다음 쪽 계속]



공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
- 청구범위 보정서와 함께 (조약 제19조(1))