

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2018/139903 A1

2018 년 8 월 2 일 (02.08.2018)

(43) 국제공개일

(51) 국제특허분류:

C07D 403/14 (2006.01) **A61K 31/404** (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01) **A61K 31/495** (2006.01)

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).

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2018/001193

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(22) 국제출원일:

2018 년 1 월 26 일 (26.01.2018)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2017-0012766 2017 년 1 월 26 일 (26.01.2017) KR

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

(72) 발명자: 함영진 (**HAM, Young Jin**); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 강석중 (**KANG, Seok Jong**); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 최재율 (**CHOI, Jae Yul**); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 김서희 (**KIM, Seo Hee**); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 김태우 (**KIM, Tae Woo**); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 배인환 (**BAE, In Hwan**); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 안영길 (**AHN, Young Gil**); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 서귀현 (**SUH, Kwee Hyun**); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 리앤목 특허법인 (**Y.P.LEE, MOCK & PARTNERS**); 06292 서울시 강남구 언주로 30길 13 대림아크로텔 12층, 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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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,

(54) Title: PYRIMIDINE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF

(54) 발명의 명칭: 피리미딘 화합물 및 그의 의약 용도

(57) Abstract: The present invention relates to a pyrimidine compound of chemical formula 1, a method for preparing the compound, and a pharmaceutical use of the compound for the prevention or treatment of cancer.

(57) 요약서: 본 발명은 화학식 1 의 피리미딘 화합물, 그 화합물의 제조방법, 및 암의 예방 또는 치료를 위한 그 화합물의 의약 용도에 관한 것이다.

WO 2018/139903 A1