(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020 년 8 월 27 일 (27.08.2020)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2020/171646 A1

(51) 국제특허분류:
A61K 31/506 (2006.01) *A61K 45/06* (2006.01)
A61K 31/706 (2006.01) *A61P 35/02* (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2020/002536

(22) 국제출원일: 2020 년 2 월 21 일 (21.02.2020)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2019-0021228 2019 년 2 월 22 일 (22.02.2019) KR
10-2020-0021502 2020 년 2 월 21 일 (21.02.2020) KR

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

(72) 발명자: 배인환 (**BAE, In Hwan**); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 김지숙 (**KIM, Ji Sook**); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 최재율 (**CHOI, Jae Yul**); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 안영길 (**AHN, Young Gil**); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR).

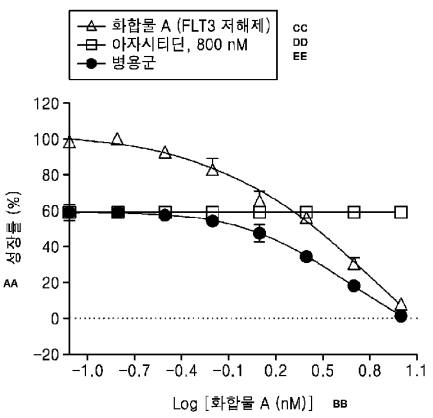
(74) 대리인: 리앤목 특허법인 (**Y.P.LEE, MOCK & PARTNERS**); 06292 서울시 강남구 언주로 30길 13 대림아크로텔 12층, Seoul (KR).

(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, 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, 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:** PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FLT3 INHIBITOR AND HYPOMETHYLATING AGENT FOR TREATING ACUTE MYELOID LEUKEMIA

(54) **발명의 명칭:** FLT3 저해제 및 저메틸화제를 포함하는 급성 골수성 백혈병의 치료를 위한 약학적 조성물



AA ... Growth rate (%)
BB ... Log [Compound A (nM)]
CC ... Compound A (FLT3 inhibitor)
DD ... Azacitidine, 800 nM
EE ... Combined group

(57) **Abstract:** Provided are a pharmaceutical composition for treatment of acute myeloid leukemia (AML), and a method for treatment of acute myeloid leukemia by using same, the composition comprising an Fms-like tyrosine kinase-3 (FLT3) inhibitor or a pharmaceutically acceptable salt or solvate thereof, and a hypomethylating agent (HMA) or a pharmaceutically acceptable salt or solvate thereof as a therapeutically effective combination.

(57) **요약서:** Fms-유사 티로신 키나아제(Fms-like tyrosine kinase-3: FLT3) 저해제, 이의 약제학적으로 허용되는 염 또는 용매화물과, 저메틸화제(Hypomethylating agent: HMA), 또는 이의 약제학적으로 허용되는 염, 또는 용매화물을 치료적 유효한 조합으로 포함하는, 급성 골수성 백혈병(AML) 치료용 약학적 조성물 및 이를 이용한 급성 골수성 백혈병의 치료 방법을 제공한다.

WO 2020/171646 A1

[다음 쪽 계속]

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))