

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2022년 12월 22일 (22.12.2022) WIPO | PCT



(10) 국제공개번호
WO 2022/265378 A1

- (51) 국제특허분류:
A61K 31/4155 (2006.01) A61P 19/06 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/008444
- (22) 국제출원일: 2022년 6월 15일 (15.06.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0077709 2021년 6월 15일 (15.06.2021) KR
- (71) 출원인: 주식회사 엘지화학 (LG CHEM, LTD.) [KR/KR]; 07336 서울특별시 영등포구 여의대로 128, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 이지은 (LEE, Jieun); 07795 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 70, LG사이언스파크, E14, Seoul (KR).
곽희민 (GWAK, Heemin); 07795 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 70, LG사이언스파크, E14, Seoul (KR). 신

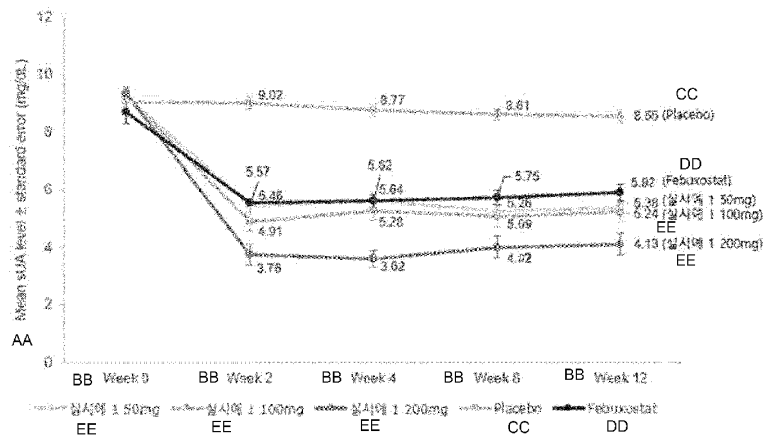
성혜 (SHIN, Seong Hye); 07795 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 70, LG사이언스파크, E14, Seoul (KR). 민지영 (MIN, Ji Young); 07795 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 70, LG사이언스파크, E14, Seoul (KR). 김민희 (KIM, Min Hee); 07795 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 70, LG사이언스파크, E14, Seoul (KR). 김준유 (KIM, Junyu); 07795 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 70, LG사이언스파크, E14, Seoul (KR). 서정연 (SEO, Jung Youn); 07795 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 70, LG사이언스파크, E14, Seoul (KR). 문준식 (MUNE, June Sik); 07795 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 70, LG사이언스파크, E14, Seoul (KR).

(74) 대리인: 김성호 (KIM, Sung Ho); 06221 서울특별시 강남구 언주로85길 24, 3층(역삼동, PNM타워)(워너비특허법률사무소), Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT,

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING 1-(3-CYANO-1-ISOPROPYL-INDOL-5-YL)PYRAZOLE 4-CARBOXYLIC ACID

(54) 발명의 명칭: 1-(3-시아노-1-아이소프로필-인돌-5-일)피라졸-4-카르복실산을 포함하는 약학적 조성물



AA ... Mean sUA level ± standard error (mg/dL)
BB ... Week
CC ... Placebo
DD ... Febuxostat
EE ... Example

(57) Abstract: The present invention relates to: a pharmaceutical composition comprising 1-(3-cyano-1-isopropyl-indol-5-yl)pyrazole-4-carboxylic acid, or a pharmaceutically acceptable salt thereof; and a method for preventing or treating hyperuricemia-related diseases using same. The pharmaceutical composition according to the present invention can effectively reduce the blood uric acid concentration of a patient with a hyperuricemia-related disease.

(57) 요약서: 본 발명은 1-(3-시아노-1-아이소프로필-인돌-5-일)피라졸-4-카르복실산 또는 이의 약학적으로 허용 가능한 염을 포함하는 약학적 조성물 및 이를 이용한 고요산혈증 관련 질환의 예방 또는 치료방법에 관한 것으로, 본 발명의 약학적 조성물은 고요산혈증 관련 질환을 지니는 환자의 혈중 요산 농도를 효과적으로 감소시킬 수 있다.

[다음 쪽 계속]

WO 2022/265378 A1

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, IQ, IR, IS, IT, JM, 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, 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))