

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

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



(10) 국제공개번호
WO 2022/265442 A1

(51) 국제특허분류:
A61K 9/20 (2006.01) A61K 31/4152 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2022/008582

(22) 국제출원일: 2022년 6월 17일 (17.06.2022)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2021-0078801 2021년 6월 17일 (17.06.2021) KR

(71) 출원인: 주식회사 엘지화학 (LG CHEM, LTD.) [KR/
KR]; 07336 서울특별시 영등포구 여의대로 128, Seoul
(KR).

(72) 발명자: 유석철 (YOO, Seok Cheol); 34122 대전광역시
유성구 문지로 188, LG화학 기술연구원, Daejeon (KR).
장주명 (JANG, Joomyung); 34122 대전광역시 유성구

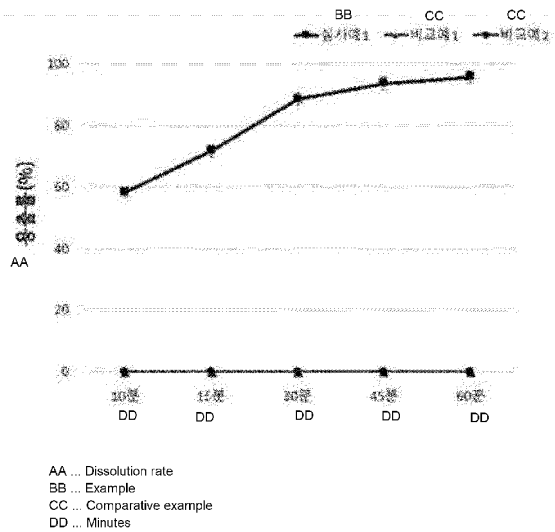
문지로 188, LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 김리선
(KIM, Ree Sun); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188,
LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 서진아 (SEO, Jin
A); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188, LG화학 기술
연구원, Daejeon (KR).

(74) 대리인: 김성호 (KIM, Sung Ho); 06221 서울특별시 강
남구 언주로85길 24, 3층(역삼동, PNM타워)(워너비특
허법률사무소), Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 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, 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,

(54) Title: ORAL FORMULATION CONTAINING 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 경구용 제제



(57) Abstract: The present invention relates to an oral formulation that contains an API selected from 1-(3-cyano-1-isopropyl-indol-5-yl)pyrazole-4-carboxylic acid or a pharmaceutically acceptable salt thereof, and does not contain pH adjusting agents as excipients. The oral formulation according to the present invention does not contain pH adjusting agents, and thus has the advantages of having increased productivity and convenience of dosage, as well as a high dissolution rate, despite having a high API content.

(57) 요약서: 본 발명은 1-(3-시아노-1-아이소프로필-인돌-5-일) 피라졸-4- 카르복실산 또는 이의 약학적으로 허용가능
한 염에서 선택되는 API 를 함유하고, 부형제로 pH 조절제를 포함하지 않는 경구용 제제에 관한 것이다. 본 발명에
따른 경구용 제제는 pH 조절제를 포함하지 않으므로, 높은 함량의 API 를 포함함에도 불구하고, 높은 수준의 용출률
을 가질 뿐 아니라, 복용 편의성 및 생산성이 증대되는 장점이 있다.

[다음 쪽 계속]



WO 2022/265442 A1

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 역
내 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), 유
럽 (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))