(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2018 년 7 월 5 일 (05.07.2018)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2018/124700 A1

(51) 국제특허분류:
A61K 9/00 (2006.01) *A61K 47/36* (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01) *A61K 31/4184* (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2017/015489

(22) 국제출원일: 2017 년 12 월 26 일 (26.12.2017)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2016-0179334 2016 년 12 월 26 일 (26.12.2016) KR

(71) 출원인: 씨제이헬스케어 주식회사 **(CJ HEALTHCARE CORPORATION)** [KR/KR]; 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR).

(72) 발명자: **임형석 (LIM, Hyungsuk)**; 16700 경기도 수원시 영통구 봉영로1517번길 27, 903동 301호, Gyeonggi-do (KR). **류춘선 (LYU, Chun Seon)**; 17072 경기도 용인시 기흥구 금화로82번길 14, 110동 1401호, Gyeonggi-do (KR). **박선영 (PARK, Sun Young)**; 16959 경기도 용인시 기흥구 새천년로16번길 16, 309동 408호, Gyeonggi-do (KR). **신경민 (SHIN, Kyungmin)**; 05509 서울시 송파구 올림픽로33길 17, 4동 303호, Seoul (KR). **오다원 (OH, Da Won)**; 16951 경기도 용인시 기흥구 흥덕중앙로105 번길 24, 1005동 901호, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: **안소영 (AHN, So Young)**; 06632 서울시 서초구 서초대로 344, 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, 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.

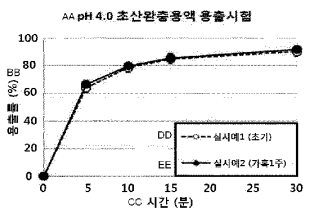
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, 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))
— 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

WO 2018/124700 A1

(54) **Title:** NOVEL PREPARATION CONTAINING BENZIMIDAZOLE DERIVATIVE

(54) **발명의 명칭:** 벤즈이미다졸 유도체를 포함하는 신규한 제제



AA ... pH 4.0 acetate buffer solution dissolution test
BB ... Dissolution rate
CC ... Time (minute)
DD ... Example 1 (early)
EE ... Example 2 (severe one week)

(57) **Abstract:** The present invention relates to a novel preparation containing a benzimidazole derivative. According to the present invention, a preparation for oral administration, comprising: a compound of chemical formula 1 or a pharmaceutically acceptable salt thereof; and one or more disintegrating agents selected from the group consisting of croscarmellose sodium, sodium starch glycolate and a hydroxypropyl cellulose having a low degree of substitution, exhibits excellent storage stability and an effect of preventing deterioration of a dissolution rate, thereby being useful as a preparation for oral administration.

(57) **요약서:** 본 발명은 벤즈이미다졸 유도체를 포함하는 신규한 제제에 관한 것이다. 본 발명에 따른 화학식 1 의 화합물 또는 이의 약제학적으로 허용되는 염; 및 크로스카르멜로오스나트륨, 전분글리콜산나트륨 및 저치환도 히드록시프로필 셀룰로오스로 구성된 군으로부터 선택되는 하나 이상의 붕해제를 포함하는 경구투여용 제제는 우수한 저장 안정성과 용출률의 저하 현상을 방지하는 효과를 나타내어 경구투여용 제제로 유용하게 사용될 수 있다.