

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2024년 7월 4일 (04.07.2024)



(10) 국제공개번호
WO 2024/144313 A1

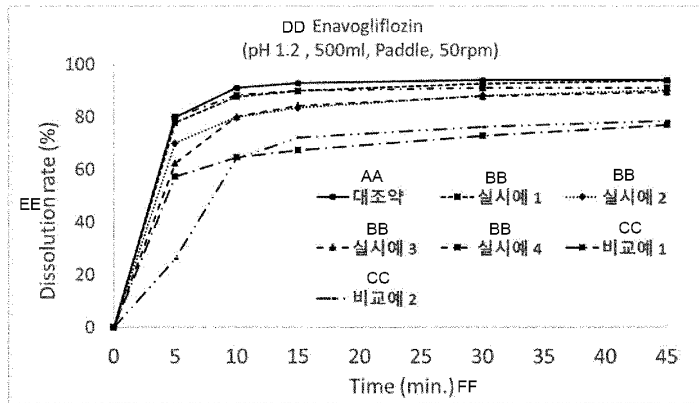
- (51) 국제특허분류:
A61K 9/20 (2006.01) A61K 31/155 (2006.01)
A61K 9/24 (2006.01) A61K 31/351 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/021876
- (22) 국제출원일: 2023년 12월 28일 (28.12.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2022-0190502 2022년 12월 30일 (30.12.2022) KR
- (71) 출원인: 주식회사 대웅제약 (DAEWOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [KR/KR]; 18623 경기도 화성시 향남읍 제약공단4길 35-14, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 박민형 (PARK, Minhyung); 16587 경기도 수원시 권선구 정조로535번길 8, 303호, Gyeonggi-do (KR). 황온 (HWANG, On); 16863 경기도 용인시 수지구

수지로 17, 107동 902호, Gyeonggi-do (KR). 하송이 (HA, Songyi); 16863 경기도 용인시 수지구 수지로 17, 107동 902호, Gyeonggi-do (KR). 김경원 (KIM, Gyoungwon); 16995 경기도 용인시 기흥구 동백죽전대로 283, 110동 1003호, Gyeonggi-do (KR). 김희성 (KIM, Hoe Sung); 17028 경기도 용인시 처인구 포곡읍 포곡로 288, 302호, Gyeonggi-do (KR). 최승희 (CHOI, Sheung Hee); 16973 경기도 용인시 기흥구 기흥로 29, 111동 408호, Gyeonggi-do (KR). 조상은 (CHO, Sangeun); 16899 경기도 용인시 수지구 죽전로 87, 440동 2102호, Gyeonggi-do (KR). 김관영 (KIM, Gwan Young); 16824 경기도 용인시 수지구 고기로45번길 40-18, 201동 3304호, Gyeonggi-do (KR).

- (74) 대리인: 특허법인 다나 (DANA PATENT LAW FIRM); 06242 서울특별시 강남구 역삼로 3길 11 광성빌딩 신관 5층, 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 ENAVOGLIFLOZIN AND METFORMIN

(54) 발명의 명칭: 이나보글리플로진 및 메트포르민을 포함하는 약학 조성물



AA ... Control drug
BB ... Example
CC ... Comparative example
DD ... Enavogliflozin (pH 1.2, 500ml, Paddle, 50rpm)
EE ... Dissolution rate (%)
FF ... Time (min.)

(57) Abstract: The present invention relates to a pharmaceutical composition comprising enavogliflozin and metformin. The pharmaceutical composition, according to the present invention, makes it possible to implement an excellent preparation that provides the same level of medicinal efficacy as the combination therapy of a single tablet of metformin and a single tablet of enavogliflozin, despite a large content difference between metformin and enavogliflozin.

(57) 요약서: 본 발명은 이나보글리플로진 및 메트포르민을 포함하는 약학 조성물에 관한 것이다. 본 발명에 따른 약학 조성물은 메트포르민과 이나보글리플로진의 큰 함량 차에도 불구하고, 메트포르민 단일정과 이나보글리플로진 단일정의 병용 요법과 동등한 수준의 약효를 제공하는 우수한 제제를 구현할 수 있게 해 준다.

[다음 쪽 계속]

WO 2024/144313 A1

AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, 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, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))