

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023년 1월 5일 (05.01.2023)



(10) 국제공개번호
WO 2023/277620 A1

(51) 국제특허분류:

A61K 38/16 (2006.01) A61K 45/06 (2006.01)
A61K 38/26 (2006.01) A61P 3/00 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01) A61P 1/16 (2006.01)
A61K 47/60 (2017.01) A61P 11/00 (2006.01)
A61K 31/7048 (2006.01) A61P 31/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2022/009449

(22) 국제출원일:

2022년 6월 30일 (30.06.2022)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2021-0086014 2021년 6월 30일 (30.06.2021) KR

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

(72) 발명자: 이종석 (LEE, Jong Suk); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 김요한 (KIM, Yo Han); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 김정국 (KIM, Jung Kuk); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 이상현 (LEE,

Sang Hyun); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR).

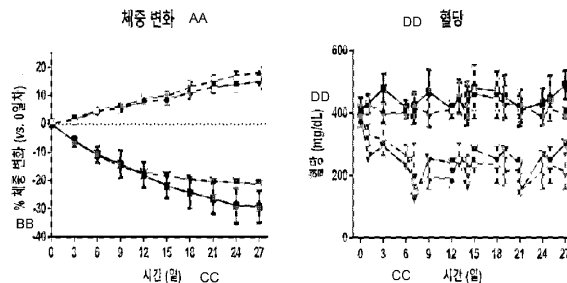
(74) 대리인: 특허법인한얼 (HANOL INTELLECTUAL PROPERTY & LAW); 05836 서울시 송파구 법원로 135, 6층, Seoul (KR).

(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, 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 국내 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: THERAPEUTIC USE OF COMBINATION COMPRISING TRIPLE ACTIVATOR HAVING ACTIVITY ON ALL OF GLUCAGON, GLP-1 AND GIP RECEPTOR

(54) 발명의 명칭: 글루카곤, GLP-1 및 GIP 수용체 모두에 활성을 갖는 삼중 활성체를 포함하는 조합물의 치료학적 용도



EE ... 부형제 대조군
FF ... 서열번호 42의 지속형 결합체 (0.163 mg/kg, Q3D)
GG ... 엠파글리플로진 (10 mg/kg, QD)
HH ... 서열번호 42의 지속형 결합체 (0.163 mg/kg, Q3D) 및 엠파글리플로진 (10 mg/kg, QD) 병용

AA ... Weight change
BB ... Weight Change (vs. Day 0)
CC ... Time (days)
DD ... Blood sugar
EE ... Excipient control
FF ... Long-acting conjugate of SEQ ID NO: 42
GG ... Empagliflozin
HH ... Combination of long-acting conjugate of SEQ ID NO: 42 (0.163 mg/kg, Q3D) and empagliflozin (10 mg/kg, QD)

(57) Abstract: The present invention relates to use of a combination comprising: a peptide or a conjugate thereof, having activity on all of glucagon, GLP-1 and GIP receptor; and a SGLT-2 inhibitor.

(57) 요약서: 본 발명은 글루카곤, GLP-1 및 GIP 수용체 모두에 활성을 갖는 펩타이드 또는 이의 결합체; 및 SGLT-2 억제제를 포함하는 조합물의 용도에 관한 것이다.

WO 2023/277620 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))
- 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))