

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2023/191408 A1

(43) 국제공개일
2023년 10월 5일 (05.10.2023)

- (51) 국제특허분류:
A61K 31/5375 (2006.01) A61P 3/04 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/004009
- (22) 국제출원일: 2023년 3월 27일 (27.03.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2022-0038399 2022년 3월 28일 (28.03.2022) KR
- (71) 출원인: 주식회사 엘지화학 (LG CHEM, LTD.) [KR/KR]; 07336 서울특별시 영등포구 여의대로 128, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 박희동 (PARK, Hee Dong); 07796 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 30, 엘지사이언스파크 E8 블록, Seoul (KR). 여수진 (YEO, Su Jin); 07796 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 30, 엘지사이언스파크 E8 블록,

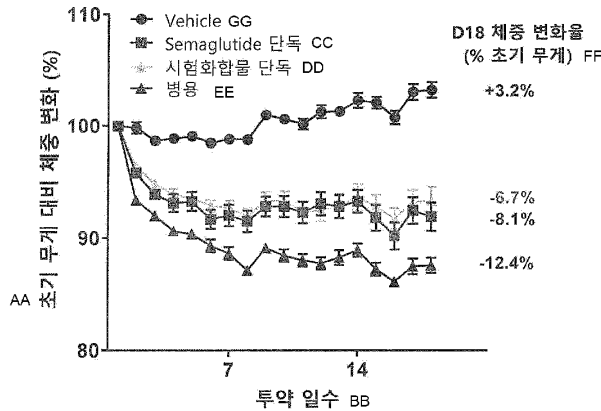
Seoul (KR). 황혜경 (HWANG, Hye Kyeong); 07796 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 30, 엘지사이언스파크 E8 블록, Seoul (KR).

(74) 대리인: 특허법인 한성 (HANSUNG INTELLECTUAL PROPERTY); 06233 서울특별시 강남구 강남대로 84길 23 한라클래식빌딩 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, 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.

(54) Title: COMBINATION THERAPY FOR PREVENTING OR TREATING OBESITY

(54) 발명의 명칭: 비만의 예방 또는 치료용 병용 요법



AA ... Weight change rate with respect to initial weight
BB ... Number of days of administration
CC ... Semaglutide alone
DD ... Test compound alone
EE ... In combination
FF ... D18 weight change rate (% initial weight)
GG ... Vehicle

(57) Abstract: The present invention relates to a combination therapy for effectively preventing or treating obesity. More specifically, the objective of the present invention is to effectively prevent or treat obesity through a synergistic effect obtained when a melanocortin-4 receptor (MC4R) agonist and a glucagon-like peptide-1 (GLP-1) receptor agonist are administered in combination.

(57) 요약서: 본 발명은 비만을 효율적으로 예방 또는 치료하기 위한 병용 요법에 관한 것으로, 보다 상세하게는 멜라노코르틴-4 수용체(MC4R) 효능제와 글루카곤-유사 펩타이드-1(GLP-1) 수용체 작용제의 병용 투여시의 상승적 효과를 통하여 효율적으로 비만을 예방 또는 치료하기 위한 것에 관한 것이다.

[다음 쪽 계속]

WO 2023/191408 A1

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역
내 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))