

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

WO 2020/218827 A1

2020년 10월 29일 (29.10.2020) WIPO | PCT

(51) 국제특허분류:

C07K 14/475 (2006.01) A61P 1/16 (2006.01)
A61K 38/18 (2006.01) A61P 3/04 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01) A61P 3/10 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2020/005324

(22) 국제출원일: 2020년 4월 22일 (22.04.2020)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보: 10-2019-0047558 2019년 4월 23일 (23.04.2019) KR

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

(72) 발명자: 김연철 (KIM, Yeonchul); 34122 대전시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 민경식 (MIN, Kyeongsik); 34122 대전시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 손영덕 (SON, Young Dok); 34122 대전시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 나규봉 (NA, Kyubong); 34122 대전시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon

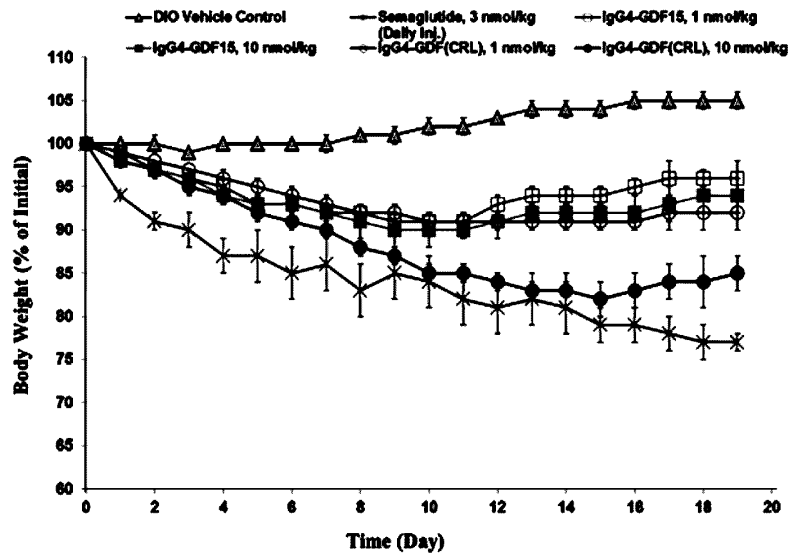
(KR). 홍지호 (HONG, Ji Ho); 34122 대전시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 정샘 (JUNG, Saem); 34122 대전시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 진명원 (JIN, Myung Won); 34122 대전시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 박지아 (PARK, Ji A); 34122 대전시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 노수민 (NOH, Soomin); 34122 대전시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR).

(74) 대리인: 유미특허법인 (YOU ME PATENT AND LAW FIRM); 06134 서울시 강남구 테헤란로 115, 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,

(54) Title: FUSION POLYPEPTIDE COMPRISING FC REGION OF IMMUNOGLOBULIN AND GDF15

(54) 발명의 명칭: 면역글로불린의 Fc 영역 및 GDF15를 포함하는 융합 폴리펩타이드



(57) Abstract: Disclosed are: a fusion polypeptide comprising growth/differentiation factor 15 (GDF15) and an Fc region of an immunoglobulin; a pharmaceutical composition comprising the fusion polypeptide; and a method for increasing the in vivo duration of GDF15, the method comprising a step for fusing an Fc region of an immunoglobulin.

(57) 요약서: GDF15 (Growth/differentiation factor 15) 및 면역글로불린의 Fc 영역을 포함하는 융합 폴리펩타이드, 상기 융합 폴리펩타이드를 포함하는 약학적 조성물, 및 면역글로불린의 Fc 영역을 융합시키는 단계를 포함하는 GDF15의 생체 지속 기간을 증가시키는 방법에 관한 것이다.

[다음 쪽 계속]

WO 2020/218827 A1

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))
- 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))