

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2022년 12월 8일 (08.12.2022)



(10) 국제공개번호

WO 2022/255843 A1

(51) 국제특허분류:

A61K 38/00 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01) C12Q 1/6883 (2018.01)
A61K 47/68 (2017.01) C12Q 1/6886 (2018.01)
A61P 19/08 (2006.01) G01N 33/68 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01) G01N 33/50 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2022/007939

(22) 국제출원일:

2022년 6월 3일 (03.06.2022)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2021-0072352 2021년 6월 3일 (03.06.2021) KR
10-2021-0174057 2021년 12월 7일 (07.12.2021) KR

(71) 출원인: 주식회사 메드팩토 (MEDPACTO INC.) [KR/KR]; 06668 서울특별시 서초구 명달로 92 (서초동, 보림빌딩), Seoul (KR).

(72) 발명자: 김성진 (KIM, Seong Jin); 06667 서울특별시 서초구 명달로 91, 더 미켈란아파트 901호, Seoul (KR). 박수진 (PARK, Su Jin); 12147 경기도 남양주시 호평로 45번길 11-15, KCC 스위첸 103동 805호, Gyeonggi-do (KR). 허진선 (HEO, Jin Sun); 12778 경기도 광주시 역동로90번길 14, 다동 501호, Gyeonggi-do (KR). 홍은지 (HONG, Eun Ji); 06668 서울특별시 서초구 명달로20길 29, 202호, Seoul (KR). 안해인 (AN, Hae In); 13645 경기도 성남시 수정구 위례동로 15, 위례 힐스테이트 5705동 1301호, Gyeonggi-do (KR). 김민우 (KIM, Min Woo); 02832 서울특별시 성북구 동소문로3길 101, 송산아파트 101동 1505호, Seoul (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, 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.

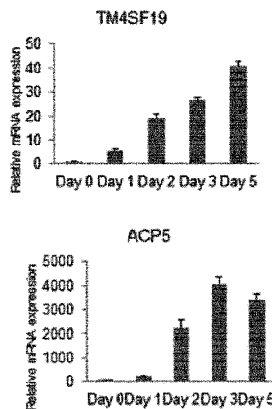
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,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

(54) Title: TM4SF19 INHIBITOR AND USES THEREOF

(54) 발명의 명칭: TM4SF19 억제제 및 이의 용도



(57) Abstract: The present invention relates to: a composition for preventing or treating bone diseases, obesity or obesity-mediated metabolic diseases, cancer, and cancer metastasis, containing an inhibitor for the expression or activity of transmembrane 4 L six family member 19 (TM4SF19); and a method for screening the disease treatment drug.

(57) 요약서: 본 발명은 TM4SF19(transmembrane 4 L six family member 19; 막 관통 4L 6 패밀리 멤버 19)의 발현 또는 활성 억제제를 포함하는 골 질환, 비만 또는 비만 매개 대사성 질환, 암, 암 전이 예방 또는 치료용 조성물, 상기 질환 치료 약물의 스크리닝 방법에 관한 것이다.

WO 2022/255843 A1