

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2024년 12월 26일 (26.12.2024)



(10) 국제공개번호

WO 2024/263005 A1

- (51) 국제특허분류:
C07K 14/605 (2006.01) A61K 38/00 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2024/008655
- (22) 국제출원일: 2024년 6월 21일 (21.06.2024)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
PCT/KR2023/008718
2023년 6월 22일 (22.06.2023) KR

(71) 출원인: 주식회사 에스엘바이젠 (SLBIGEN INC.) [KR/KR]; 21983 인천광역시 연수구 송도과학로 85, Incheon (KR).

(72) 발명자: 성영철 (SUNG, Young Chul); 04419 서울특별시 용산구 독서당로 111, 더힐 105동 102호, Seoul (KR). 양상인 (YANG, Sang In); 16823 경기도 용인시 수지구 손곡로 80, 107동 603호, Gyeonggi-do (KR). 노재일 (ROH, Jaecil); 14466 경기도 부천시 삼작로 401, 504, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 특허법인 선정 (SUNJUNG IP LAW LLP); 06160 서울특별시 강남구 테헤란로69길 13, 명지빌딩 4층 특허법인 선정, 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.

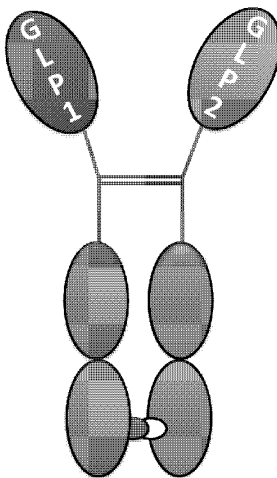
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, 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))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))
- 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))

(54) Title: NOVEL BISPECIFIC FUSION PROTEIN AND USE THEREOF

(54) 발명의 명칭: 신규 이중 특이성 융합단백질 및 그의 용도



(57) Abstract: The present invention relates to a novel bispecific fusion protein and use thereof and, more specifically, to a novel bispecific fusion protein comprising a GLP-1 analog and a GLP-2 analog, which, by appropriately regulating the activity of GLP-1 and the activity of GLP-2, has an improved effect on metabolic diseases such as obesity, diabetes, and metabolic dysfunction-associated steatohepatitis.

(57) 요약서: 본 발명은 신규 이중 특이성 융합단백질 및 그의 용도에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 GLP-1 유사체 및 GLP-2 유사체를 포함하는 이중 특이성 융합단백질로서, GLP-1의 활성 및 GLP-2의 활성이 적절하게 조절됨으로써, 비만, 당뇨, 대사이상 연관 지방간염 등의 대사성 질환에 대한 효과가 개선된 신규 이중 특이성 융합단백질에 관한 것이다.

WO 2024/263005 A1