

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2021년 10월 28일 (28.10.2021) WIPO | PCT



(10) 국제공개번호
WO 2021/215801 A1

(51) 국제특허분류:

A61K 38/17 (2006.01) A61P 3/06 (2006.01)
A61K 38/26 (2006.01) C07K 14/605 (2006.01)
A61K 38/22 (2006.01) C07K 14/575 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01) C07K 14/72 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2021/004961

(22) 국제출원일: 2021년 4월 20일 (20.04.2021)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2020-0047733 2020년 4월 20일 (20.04.2020) KR

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

(72) 발명자: 조효상 (JO, Hyo Sang); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 김정국 (KIM, Jung Kuk); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR).

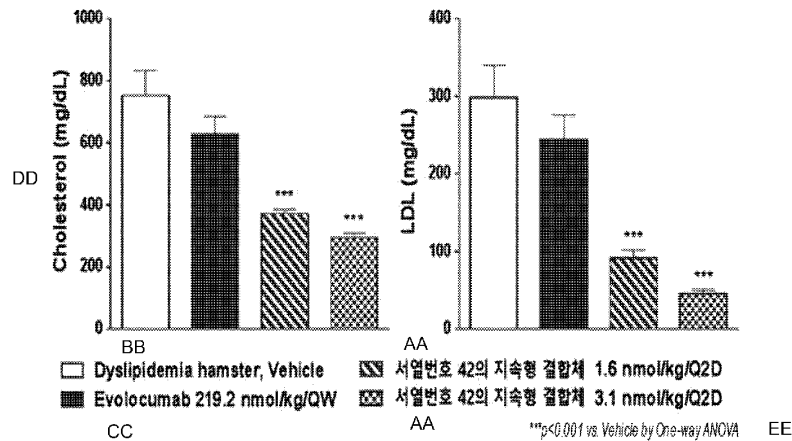
gi-do (KR). 이아람 (LEE, A Ram); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR). 김상윤 (KIM, Sang Yun); 18469 경기도 화성시 동탄기흥로 550, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 특허법인한얼 (HANOL INTELLECTUAL PROPERTY AND 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, IR, IS, IT, 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.

(54) Title: PREVENTIVE OR THERAPEUTIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR HYPERLIPIDEMIA COMPRISING TRIPLE AGONIST ACTING ON ALL OF GLUCAGON, GLP-1 AND GIP RECEPTORS, OR CONJUGATE THEREOF, AND PREVENTIVE OR THERAPEUTIC METHOD

(54) 발명의 명칭: 글루카곤, GLP-1 및 GIP 수용체 모두에 활성을 갖는 삼중 활성체 또는 이의 결합체를 포함하는 고지혈증 예방 또는 치료용 약학적 조성물 및 예방 또는 치료 방법



AA ... Long-lasting conjugate of SEQ ID NO: 42
BB ... Dyslipidemia hamster, Vehicle
CC ... Evolocumab 219.2 nmol/kg/QW
DD ... Cholesterol (mg/dL)
EE ... ***p<0.001 vs. Vehicle by One-way ANOVA

(57) Abstract: The present invention relates to therapeutic use of a triple agonist or a long-lasting conjugate thereof against hyperlipidemia, the triple agonist acting on all of glucagon, GLP-1 and GIP receptors.

(57) 요약서: 본 발명은 글루카곤, GLP-1 및 GIP 수용체 모두에 활성을 갖는 삼중 활성체 또는 이의 지속형 결합체의 고지혈증에 대한 치료용 용도에 관한 것이다.

[다음 쪽 계속]

WO 2021/215801 A1

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