

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2022년 10월 6일 (06.10.2022)



(10) 국제공개번호

WO 2022/211508 A1

(51) 국제특허분류:

A61K 47/68 (2017.01) A61K 38/05 (2006.01)
A61K 47/65 (2017.01) A61K 45/06 (2006.01)
A61K 31/5517 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2022/004552

(22) 국제출원일: 2022년 3월 30일 (30.03.2022)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2021-0041447 2021년 3월 30일 (30.03.2021) KR

(71) 출원인: 주식회사 레고캠바이오사이언스
(LEGOCHEM BIOSCIENCES, INC.) [KR/KR]; 34302 대전광역시 유성구 국제과학로 10, Daejeon (KR). 하버 바이오테드 (쑤저우) 컴퍼니 리미티드 (HARBOUR BIOMED (SUZHOU) CO., LTD) [CN/CN]; 215123 안휘

성 쑤저우 쑤저우 인터스트리얼 파크 정보스트리트 218 A3빌딩 스위트 202, Anhui (CN).

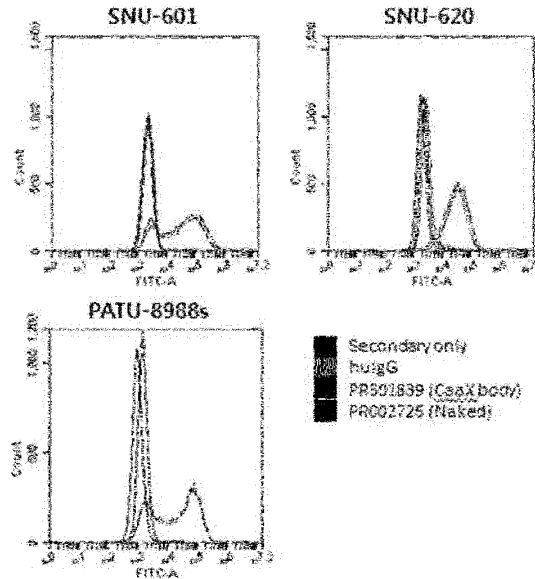
(72) 발명자: 박창식 (PARK, Chang Sik); 34302 대전광역시 유성구 국제과학로 10, Daejeon (KR). 송호영 (SONG, Ho Young); 34302 대전광역시 유성구 국제과학로 10, Daejeon (KR). 장태익 (JANG, Tae Ik); 34302 대전광역시 유성구 국제과학로 10, Daejeon (KR). 정철웅 (CHUNG, Chul-Woong); 34302 대전광역시 유성구 국제과학로 10, Daejeon (KR). 정명진 (JHENG, Ming-jin); 215123 안휘성 쑤저우 쑤저우 인터스트리얼 파크 정보스트리트 218 A3 빌딩 스위트 202, Anhui (CN).

(74) 대리인: 특허법인 한성 (HANSUNG INTELLECTUAL PROPERTY); 06233 서울시 강남구 강남대로 84길 23, 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,

(54) Title: ANTIBODY-DRUG CONJUGATE INCLUDING ANTIBODY AGAINST HUMAN CLDN18.2, AND USE THEREOF

(54) 발명의 명칭: 인간 CLDN18.2에 대한 항체를 포함하는 항체 약물 접합체 및 이의 용도



(57) Abstract: The present invention relates to: a novel antibody-drug conjugate (ADC) targeting claudin 18 isoform 2 (CLDN18.2); an active metabolite of the ADC; a method for producing the ADC; a use of the ADC for treating and/or preventing diseases; and a use of the ADC for producing medicaments for treating and/or preventing diseases, more specifically, hyperproliferative and/or angiogenic diseases, for example, cancer. More particularly, the present invention relates to an antibody-drug conjugate comprising an antibody binding to CLDN18.2 or an antigen-binding fragment thereof, and to a pharmaceutical composition comprising same.

[다음 쪽 계속]

EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, 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 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))

(57) 요약서: 본 발명은 클라우딘 18 아형 2(claudin 18 isoform 2, CLDN18.2) 를 타겟팅하는 신규한 항체-약물 접합체(antibody-drug conjugate, ADC), 이들 ADC의 활성 대사물, 이들 ADC의 제조방법, 병의 치료 및/또는 예방을 위한 이들 ADC의 용도, 및 또한 병, 더 상세하게는 과증식 및/또는 혈관신생질환 예컨대, 암 질환의 치료 및/또는 예방을 위한 약제를 생산하기 위한 이들 ADC의 용도에 관한 것이며, 보다 구체적으로, CLDN18.2에 결합하는 항체 또는 이의 항원 결합단편을 포함하는 항체-약물 접합체 및 이를 포함하는 약학 조성물에 관한 것이다.