

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2022년 8월 11일 (11.08.2022)



(10) 국제공개번호
WO 2022/169274 A3

(51) 국제특허분류:

C07K 16/28 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A01K 67/027 (2006.01) G01N 33/68 (2006.01)
C12N 7/00 (2006.01) A61P 37/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) A61K 39/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2022/001714

(22) 국제출원일:

2022년 2월 3일 (03.02.2022)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2021-0015937 2021년 2월 4일 (04.02.2021) KR
10-2021-0070443 2021년 5월 31일 (31.05.2021) KR
10-2021-0139442 2021년 10월 19일 (19.10.2021) KR

(71) 출원인: 주식회사 지뉴브 (GENUV INC.) [KR/KR];
04520 서울시 중구 청계천로 14, Seoul (KR).

(72) 발명자: 박흥록 (PARK, Heung Rok); 04520 서울시 중구 청계천로 14, Seoul (KR). 배동구 (BAE, Dong Goo); 04520 서울시 중구 청계천로 14, Seoul (KR). 한성호 (HAN, Sung Ho); 04520 서울시 중구 청계천로 14, Seoul (KR). 박채규 (PARK, Chae Gyu); 04520 서울시 중구 청계천로 14, Seoul (KR). 윤명진 (YOON, Myeong Jin);

04520 서울시 중구 청계천로 14, Seoul (KR). 김혜미 (KIM, Hae Mi); 04520 서울시 중구 청계천로 14, Seoul (KR). 조은지 (CHO, Eun Ji); 04520 서울시 중구 청계천로 14, Seoul (KR). 김정진 (KIM, Kyoung Jin); 04520 서울시 중구 청계천로 14, Seoul (KR). 김자영 (KIM, Ja Young); 04520 서울시 중구 청계천로 14, Seoul (KR).

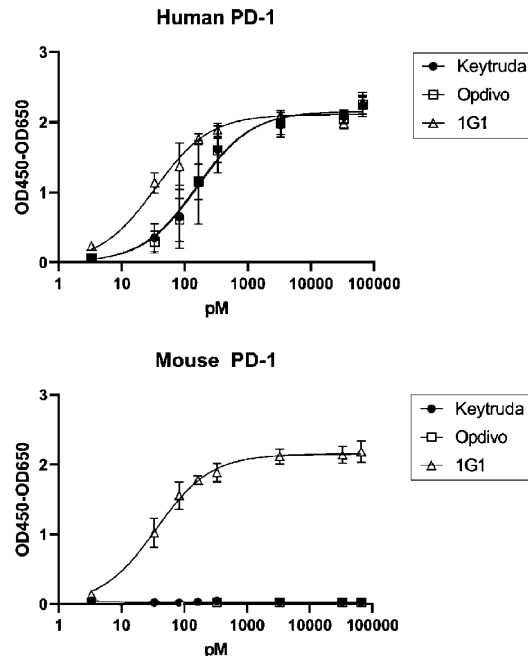
(74) 대리인: 리앤목 특허법인 (Y.P.LEE, MOCK & PARTNERS); 06292 서울시 강남구 언주로 30길 13 대림아크로텔 12층, Seoul (KR).

(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, KR, 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,

(54) Title: ANTI-PD-1 ANTIBODY AND USE THEREOF

(54) 발명의 명칭: 항 PD-1 항체 및 그의 용도



(57) Abstract: The present disclosure relates to: a protein binding agent binding to programmed cell death protein-1 (PD-1); an antibody; and an antigen-binding fragment thereof. The present disclosure further provides: a polynucleotide sequence encoding the protein binding agent, antibody, or antigen-binding fragment thereof according to the present disclosure; a vector including the polynucleotide sequence; and a host cell. In addition, the present disclosure provides: a pharmaceutical composition comprising the protein binding agent, antibody, or antigen-binding fragment thereof according to the present disclosure; and a kit.

(57) 요약서: 본 개시내용은 프로그램된 세포사멸-1 (programmed death-1; PD-1) 단백질에 결합하는 단백질 결합제, 항체, 그의 항원-결합 단편에 관한 것이다. 본 개시내용은 추가로 본 개시내용의 단백질 결합제, 항체, 그의 항원-결합 단편을 암호화하는 폴리뉴클레오타이드 서열, 이를 포함하는 벡터, 숙주세포를 제공한다. 또한, 본 개시내용은 본 개시내용의 단백질 결합제, 항체, 그의 항원-결합 단편을 포함하는 약학조성물, 키트를 제공한다.

[다음 쪽 계속]



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))

(88) 국제조사보고서 공개일:

2022 년 10 월 6 일 (06.10.2022)