(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2019 년 4 월 25 일 (25.04.2019)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2019/078697 A2

(51) 국제특허분류:
C07K 16/28 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2018/012492

(22) 국제출원일: 2018 년 10 월 22 일 (22.10.2018)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2017-0136564 2017 년 10 월 20 일 (20.10.2017) KR

(71) 출원인: **주식회사 녹십자 (GREEN CROSS CORPORATION)** [KR/KR]; 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로30번길 107, Gyeonggi-do (KR). **재단법인 목암생명과학연구소 (MOGAM INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH)** [KR/KR]; 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로30번길 93, Gyeonggi-do (KR).

(72) 발명자: **김기수 (KIM, Ki Su)**; 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로30번길 93, Gyeonggi-do (KR). **정준홍 (JEONG, Jun Hong)**; 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로 30번길 93, Gyeonggi-do (KR). **윤애란 (YOON, Ae Rin)**; 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로 30번길 93, Gyeonggi-do (KR). **송은정 (SONG, Eun Jung)**; 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로 30번길 93, Gyeonggi-do (KR). **최혜지 (CHOI, Hye Ji)**; 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로30번길 93, Gyeonggi-do (KR). **임옥재 (LIM, Ok Jae)**; 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로 30번길 93, Gyeonggi-do (KR). **이윤정 (LEE, Yun Jung)**; 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로 30번길 93, Gyeonggi-do (KR). **임형권 (LIM, Hyung-Kwon)**; 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로30번길 93, Gyeonggi-do (KR). **원종화 (WON, Jonghwa)**; 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로 30번길 93, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: **제일특허법인(유) (FIRSTLAW P.C.)**; 06775 서울시 서초구 마방로 60, Seoul (KR).

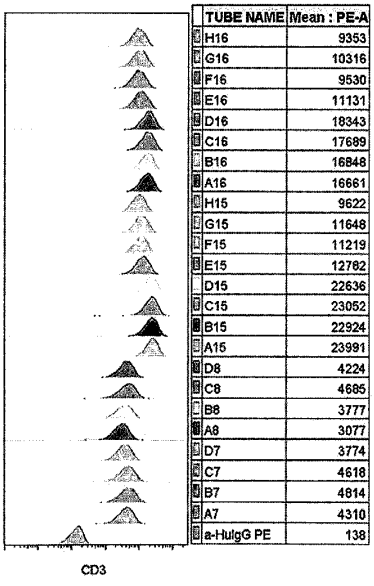
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE,

(54) **Title:** ANTI-CD3 ANTIBODY AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR CANCER TREATMENT COMPRISING SAME

(54) **발명의 명칭:** 항" CD3항체 및 이를포함하는 암치료용 약학적 조성물

도 1



TUBE NAME	Mean : PE-A
H16	9353
G16	10316
F16	9530
E16	11131
D16	18343
C16	17689
B16	16848
A16	16661
H15	9622
G15	11648
F15	11219
E15	12762
D15	22636
C15	23052
B15	22924
A15	23991
D8	4224
C8	4685
B8	3777
A8	3077
D7	3774
C7	4618
B7	4814
A7	4310
a-HuIgG PE	138

(57) **Abstract:** The present invention relates to an anti-CD3 antibody and a pharmaceutical composition for cancer treatment comprising same. The antibody according to the present invention has high affinity and specificity for CD3 and thus can be effectively used in cancer prevention or treatment.

(57) **요약서:** 본 발명은 항 -CD3 항체 및 이를 포함하는 암 치료용 약학적 조성물에 관 한 것이다. 본 발명의 항체는 CD3에 대한 높은 친화도 (affinity) 및 특이성 (specificity)을 가지므로, 암의 예방또는 치료에 효과적으로 사용될 수 있다.

WO 2019/078697 A2

[다음 쪽 계속]

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:

— 국제조사보고서 없이 공개하며 보고서 접수 후 이를 별도 공개함 (규칙 48.2(g))

— 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))