

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2019년 4월 25일 (25.04.2019)



(10) 국제공개번호
WO 2019/078698 A3

(51) 국제특허분류:
C07K 16/30 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2018/012493

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

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2017-0136565 2017년 10월 20일 (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 이현로30번길 93, Gyeonggi-do (KR). 김동식 (**KIM, Dong Sik**); 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로30번길 93, Gyeonggi-do (KR). 임양미 (**LIM, Yang Mi**); 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로30번길 93, Gyeonggi-do (KR). 박용예 (**PARK, Yong Yea**); 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로30번길 93, Gyeonggi-do (KR). 임형권 (**LIM, Hyung Kwon**); 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로30번길 93, Gyeonggi-do (KR). 원종화 (**WON, Jong Wha**); 16924 경기도 용인시 기흥구 이현로30번길 93, Gyeonggi-do (KR).

16924 경기도 용인시 기흥구 이현로30번길 93, Gyeonggi-do (KR).

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

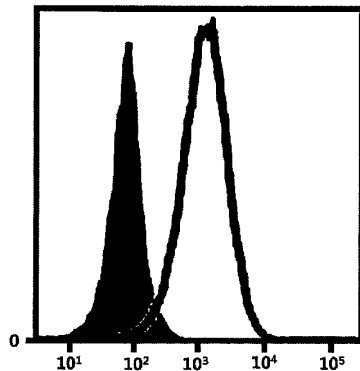
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,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

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

(54) 발명의 명칭: 항-MSLN항체 및 이를포함하는 암치료용 약학적 조성물

도 5



	Cells	Antibody	MFI
	AsPC1	HMI323VL-1 /HMI323VH-3	1506
	AsPC1	hIgG	85.9

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

(57) 요약서: 본 발명은 항-MSLN항체 및 이를 포함하는 암 치료용 약학적 조성물에 관한 것이다. 본 발명의 항-MSLN항체는 MSLN에 대한 높은 친화도 (affinity) 및 특이성 (specificity)을 가지므로, 암의 예방 또는 치료에 효과적으로 사용될 수 있다.

[다음 쪽 계속]

WO 2019/078698 A3

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))

(88) 국제조사보고서 공개일:

2019 년 7 월 4 일 (04.07.2019)