

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2017년 4월 20일 (20.04.2017)



(10) 국제공개번호
WO 2017/065493 A1

(51) 국제특허분류:

A61K 39/395 (2006.01) G01N 33/574 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01) A61K 39/00 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2016/011428

(22) 국제출원일: 2016년 10월 12일 (12.10.2016)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:

62/240,276 2015년 10월 12일 (12.10.2015) US
2016901555 2016년 4월 28일 (28.04.2016) AU

(71) 출원인: 다이노나(주) (DINONA) [KR/KR]; 05505 서울
시 송파구 올림픽로 43길 88, 11층, Seoul (KR).

(72) 발명자: 홍권표 (HONG, Kwon Pyo); 28127 충청북도
청주시 청원구 오창읍 여천 2길 9-20, Chungcheong-
buk-do (KR). 윤상순 (YOON, Sangsoon); 05236 서울시
강동구 고덕로 131, 128동 403호, Seoul (KR). 카우카
우라스아이린 (KOUKOULAS, Irene); 3087 빅토리아
주 왓소니아 노스 뉴튼 코트 3, Victoria (AU). 크리스티
아노브리오니 (CRISTIANO, Briony); 20878 매사추세
츠주 게이터버그 아치 플레이스 23, Massachusetts
(US). 윌슨 주니어 데이비드 에스 (WILSON JR, David
S); 94063 캘리포니아주 레드우드 시티 캘브스턴 드라
이브 610, California (US). 캅시다스 조지 (KOPSIDAS,
George); 3072 빅토리아주 프레스턴 크래머 스트리트
129, Victoria (AU).

(74) 대리인: 유미특허법인 (YOU ME PATENT AND LAW
FIRM); 06134 서울시 강남구 테헤란로 115, 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, JP, KE, KG, 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, 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, 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:

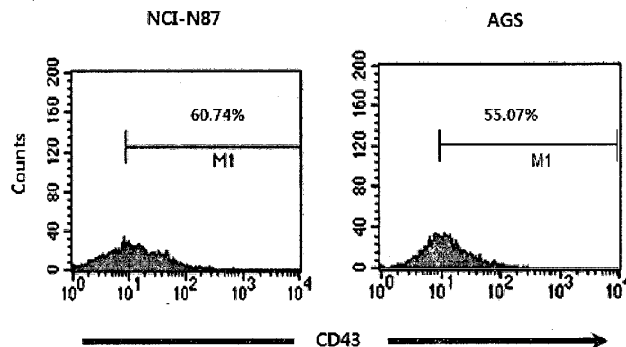
- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 명세서와 별도로 규칙 13의 2에 의하여 제출한 기탁
된 생물학적 물질에 관한 표시와 함께 (규칙 13의
2.4(d)(i) 및 48.2(a)(viii))

[다음 쪽 계속]

(54) Title: ANTI-CD43 ANTIBODY AND USE THEREOF FOR CANCER TREATMENT

(54) 발명의 명칭 : 항-CD43 항체 및 이의 암 치료 용도

[도 1]



(57) Abstract: The present invention relates to an antibody for cancer treatment and provides an anti-CD43 antibody which binds an extracellular region of CD43, an anti-cancer composition and a composition for inhibiting cancer stem cells comprising the anti-CD43 antibody as an active ingredient, and a method for screening a cancer stem cell inhibitor.

(57) 요약서: 암 치료용 항체에 관한 것으로, CD43의 세포외 영역에 결합하는 항-CD43 항체, 이를 유효성분으로 포함하는 항암 조성물, 암줄기세포 저해용 조성물, 및 암줄기세포 저해제의 스크리닝 방법이 제공된다.



— 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))