

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023년 8월 3일 (03.08.2023)



(10) 국제공개번호
WO 2023/144708 A1

- (51) 국제특허분류:
C12Q 1/6886 (2018.01) G01N 33/574 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/IB2023/050614
- (22) 국제출원일: 2023년 1월 25일 (25.01.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2022-0010746 2022년 1월 25일 (25.01.2022) KR
- (71) 출원인: (주)베르티스 (BERTIS INC) [KR/KR]; 13605 경기도 성남시 분당구 돌마로 172, 4층 403호 (경자동, 분당서울대학교병원 헬스케어혁신파크), Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 한승만 (HAN, Seung Man); 06088 서울특별시 강남구 선릉로130길 20, 107동 704호(삼성동, 래미안삼성2차아파트), Seoul (KR). 노동영 (NOH, Dong Young); 07336 서울특별시 영등포구 여의나루로 121, 서울아

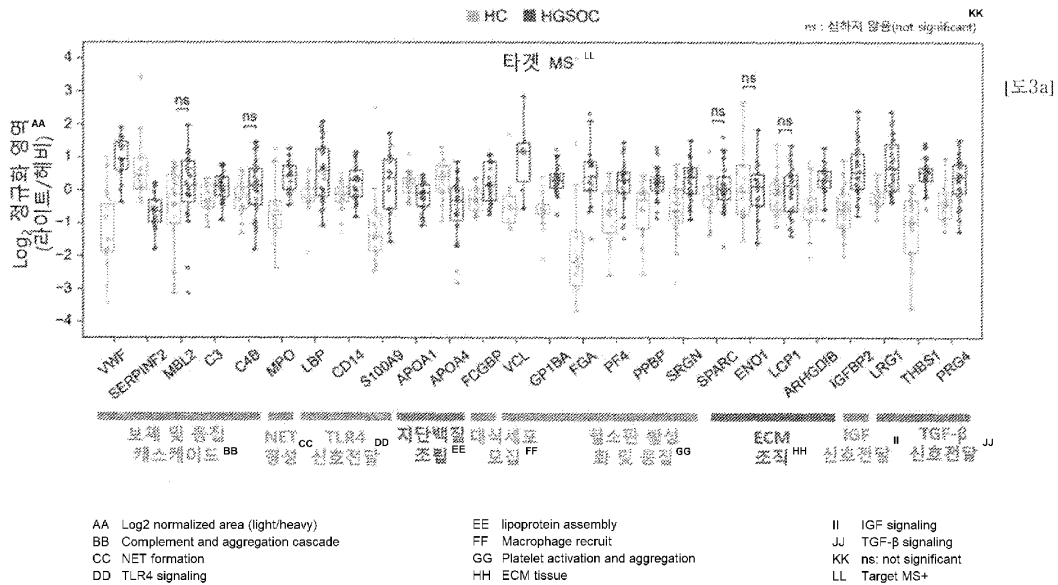
파트 1동 1206호, Seoul (KR). 유명희 (YU, Myeong Hee); 06074 서울특별시 강남구 학동로87길 9, 8동 604호(청담동, 진흥아파트), Seoul (KR). 강운범 (KANG, Un Beom); 16840 경기도 용인시 수지구 풍덕천로 75, 705동 2004호 (풍덕천동, 신정마을7단지아파트), Gyeonggi-do (KR). 허성현 (HUH, Sung Hyun); 08787 서울특별시 관악구 남부순환로220길 38, 609호, Seoul (KR). 정현훈 (CHUNG, Hyun Hoon); 06084 서울특별시 강남구 학동로88길 5, 2동 306호, Seoul (KR). 김세익 (KIM, Se Ik); 06587 서울특별시 서초구 동광로32길 54, A동 102호, Seoul (KR).

(74) 대리인: 파도특허법인유한회사 (PADO IP LAW PLLC); 06194 서울특별시 강남구 테헤란로78길 16, 노벨빌딩 9층, 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,

(54) Title: NOVEL BIOMARKER FOR DIAGNOSIS OF OVARIAN CANCER

(54) 발명의 명칭: 난소암의 진단용 신규 바이오마커



(57) Abstract: The present invention relates to a method for diagnosing ovarian cancer by measuring an expression level of a gene or protein involved in the onset of ovarian cancer and a method for preventing or treating ovarian cancer by regulating the expression thereof. Designed to provide a biomarker useful for ovarian cancer, especially high-grade serous ovarian cancer (HGSOC), the present invention provides a method for predicting the onset of ovarian cancer at an early stage with high reliance while suppressing or activating the expression of corresponding factors, whereby the present invention can be advantageously used for effectively preventing or treating ovarian cancer.

[다음 쪽 계속]

HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, CV, 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, ME, 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 난소암의 발병에 관여하는 유전자 또는 단백질의 발현량을 측정함으로써 난소암을 진단하는 방법 및 이들의 발현 조절을 통하여 난소암을 예방 또는 치료하는 방법에 관한 것이다. 본 발명은 난소암, 특히 고등급 장액성 난소암에 대한 유효한 바이오마커를 제공함으로써, 난소암의 발병을 조기에 높은 신뢰도로 예측할 수 있는 방법을 제공함과 동시에, 해당 인자들의 발현을 억제 또는 활성화함으로써 난소암의 효율적인 예방 또는 치료에 유용하게 이용될 수 있다.