

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023년 10월 5일 (05.10.2023)



(10) 국제공개번호
WO 2023/191543 A1

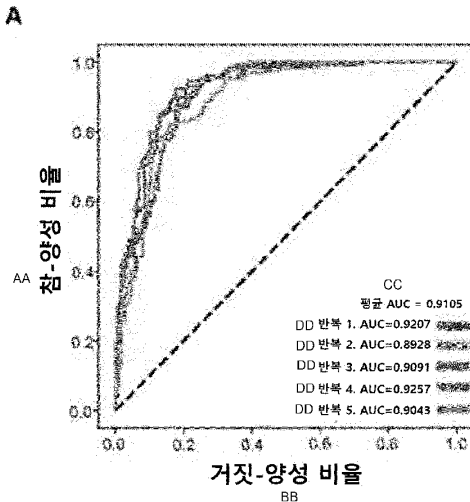
- (51) 국제특허분류:
G01N 33/574 (2006.01) *C12Q 1/6886* (2018.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/004274
- (22) 국제출원일: 2023년 3월 30일 (30.03.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2022-0040225 2022년 3월 31일 (31.03.2022) KR
- (71) 출원인: ㈜베르티스 (BERTIS INC) [KR/KR]; 13605 경기도 성남시 분당구 돌마로 172, 4층 403호 (정자동, 분당서울대학교병원 헬스케어혁신파크), Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 김성수 (KIM, Sungsoo); 17066 경기도 용인시 기흥구 기흥역로58번길10 204-4204호, Gyeonggi-do (KR). 박영민 (PARK, Youngmin); 16238 경기도 수원시 팔달구 월드컵로311번길 11-22, 202호, Gyeonggi-do (KR). 신현석 (SHIN, Hyeonseok); 16981 경기도 용인시 기흥구 강남동로 128, 904동 304호, Gyeonggi-do (KR). 한승만 (HAN, Seungman); 06088 서울특별시 강남구 선릉로130길 20, 107동 704호(삼성동, 래미안삼성2차아파트), Seoul (KR). 노동영 (NOH, Dongyoung); 07336 서울

특별시 영등포구 여의나루로 121, 서울아파트 1동 1206호, 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, 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, MU, 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, SC, 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,

(54) Title: COMPOSITION FOR DIAGNOSING CANCER

(54) 발명의 명칭: 암의 진단용 조성물



AA ... True-positive ratio
BB ... False-positive ratio
CC ... Average AUC
DD ... Repeat AUC

(57) Abstract: The present invention relates to a method for diagnosing cancer by using proteins (or fragments thereof) specifically expressed in cancer, or genes encoding the proteins. The present invention discovers specific proteins that can be effectively used for diagnosing cancer from among blood proteomes, and fragments thereof and uses the proteins and the fragments as biomarkers for diagnosis, thereby making it possible to easily, simply, and accurately diagnose breast cancer in particular, and through this, to be effectively used to significantly reduce the mortality rate of patients with related diseases.

(57) 요약서: 본 발명은 암에서 특이적으로 발현되는 단백질(또는 이의 절편) 또는 이들을 인코딩하는 유전자를 이용하여 암을 진단하는 방법에 관한 것이다. 본 발명은 혈액 단백질 중 암의 진단에 유용하게 사용할 수 있는 특정 단백질 및 이의 절편을 발굴하여 이를 진단을 위한 바이오마커로 사용함으로써, 특히 유방암을 조기에 간파하고 정확하게 진단할 수 있으며, 이를 통해 관련 질환자의 사망률을 현저히 낮추는데 유용하게 이용될 수 있다.

[다음 쪽 계속]

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))