

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2020년 9월 3일 (03.09.2020)



(10) 국제공개번호
WO 2020/175903 A1

(51) 국제특허분류:
C12Q 1/6886 (2018.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2020/002727

(22) 국제출원일: 2020년 2월 26일 (26.02.2020)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2019-0024379 2019년 2월 28일 (28.02.2019) KR

(71) 출원인: 주식회사 레피다인 (LEPIDYNE CO., LTD.)
[KR/KR]; 04778 서울시 성동구 왕십리로10길 6, 704호,
Seoul (KR).

(72) 발명자: 김영준 (KIM, Young Joon); 06024 서울시 강남구 논현로160길 31, 202호 (신사동), Seoul (KR). 김다원 (KIM, Da Won); 06366 서울시 강남구 현릉로590길 100, 106동 701호(세곡동, 세곡리엔파크1단지), Seoul

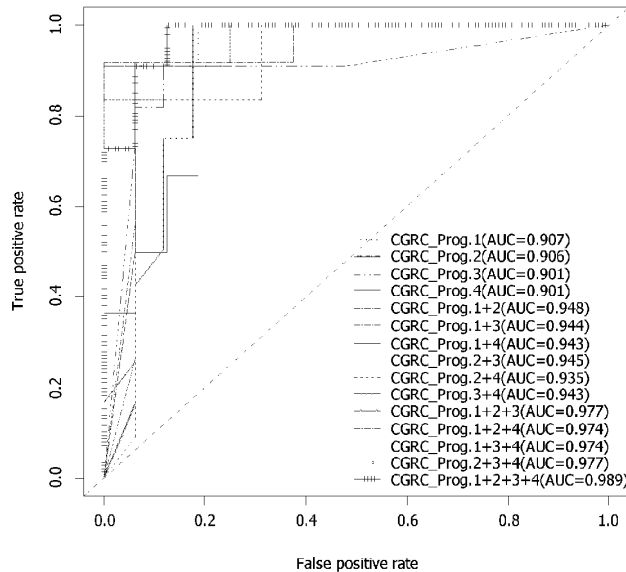
(KR). 김태유 (KIM, Tae You); 03080 서울시 종로구 대학로 103, 서울대학교 의과대학 내과학 110-744 (연건동), Seoul (KR). 이광웅 (LEE, Kwang Woong); 03080 서울시 종로구 대학로 103, 서울대학교 의과대학 내과학 110-744 (연건동), Seoul (KR). 하정실 (HA, Jeong Sil); 06024 서울시 강남구 논현로160길 31, 202호 (신사동), Seoul (KR).

(74) 대리인: 특허법인 다나 (DANA PATENT LAW FIRM); 06242 서울시 강남구 역삼로 3길 11, 광성빌딩 신관 5층, 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,

(54) Title: DNA METHYLATION MARKER FOR PREDICTING RECURRENCE OF LIVER CANCER, AND USE THEREOF

(54) 발명의 명칭: 간암 재발 예측용 DNA 메틸화 마커 및 이의 용도



(57) Abstract: The present invention relates to a DNA methylation marker for predicting the recurrence of liver cancer by using the difference in the DNA methylation levels according to a liver cancer prognosis, and when the marker is used, the recurrence of liver cancer can be easily predicted, and a more personalized treatment for patients at high risk of liver cancer recurrence can be provided and clinical information for avoiding unnecessary over-treatment can be provided.

(57) 요약서: 본 발명은 간암의 예후에 따라 DNA 메틸화 수준이 상이한 점을 이용한, 간암 재발 예측용 DNA 메틸화 마커에 관한 것으로, 상기 마커를 사용하면 간암의 재발 여부를 용이하게 예측할 수 있고, 간암 재발 위험이 높은 환자에게 보다 개인화된 치료법을 제공하고 불필요한 과다 치료를 피하기 위한 임상 정보를 제공할 수 있다.

[다음 쪽 계속]

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, 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 제21조(3))
- 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))