

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2022년 10월 13일 (13.10.2022)



(10) 국제공개번호

WO 2022/216079 A1

(51) 국제특허분류:

C07K 16/40 (2006.01)

C12N 15/85 (2006.01)

C12N 15/62 (2006.01)

G01N 33/68 (2006.01)

G01N 33/574 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61K 38/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2022/005030

(22) 국제출원일:

2022년 4월 7일 (07.04.2022)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2021-0045510 2021년 4월 7일 (07.04.2021) KR

(71) 출원인: 주식회사 엘지화학 (LG CHEM, LTD.) [KR/KR]; 07336 서울특별시 영등포구 여의대로 128, Seoul (KR).

(72) 발명자: 김영균 (KIM, Youngkyun); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 신정연 (SHIN, Jung Youn); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 고영림 (KO, Yeongrim); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 양소연 (YANG, Soyeon); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 홍범주 (HONG, Beom Ju); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 최은혜 (CHOI, Eunhye); 34122 대전

광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). 이나경 (LEE, Nakyoung); 34122 대전광역시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR).

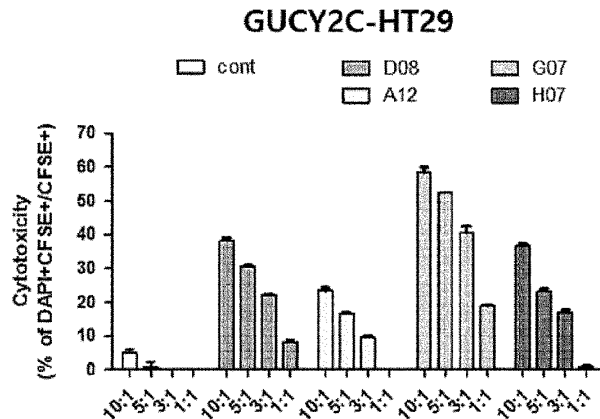
(74) 대리인: 유미특허법인 (YOU ME PATENT AND LAW FIRM); 06134 서울특별시 강남구 테헤란로 115, Seoul (KR).

(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, IT, JM, 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, 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 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: GUCY2C BINDING POLYPEPTIDE AND USES THEREOF

(54) 발명의 명칭: GUCY2C 결합 폴리펩타이드 및 그의 용도



(57) Abstract: The present disclosure pertains to a GUCY2C-binding polypeptide and uses thereof and, specifically, to a GUCY2C-binding polypeptide, a fusion protein including same, a chimeric antigen receptor, an immune cell expressing the chimeric antigen receptor, and a use thereof for treatment and/or diagnosis of cancer.

(57) 요약서: 본 출원은 GUCY2C 결합 폴리펩타이드 및 그의 용도와 관련된 것으로, 구체적으로, GUCY2C 결합 폴리펩타이드, 이를 포함하는 융합 단백질, 키메라 항원 수용체, 상기 키메라 항원 수용체를 발현하는 면역세포, 및 이들의 암 치료 및/또는 진단 용도에 관한 것이다.

[다음 쪽 계속]

공개:

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