(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2025 년 4 월 24 일 (24.04.2025)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2025/084851 A1

(51) 국제특허분류:
A61K 47/68 (2017.01) *C07K 16/28* (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2024/015890

(22) 국제출원일: 2024 년 10 월 18 일 (18.10.2024)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2023-0140521 2023 년 10 월 19 일 (19.10.2023) KR

(71) 출원인: (주)셀트리온 (CELLTRION, INC.) [KR/KR]; 22014 인천광역시 연수구 아카데미로 23 (KR).

(72) 발명자: 양성재 (YANG, Sungjae); 22014 인천광역시 연수구 아카데미로 23 (KR). 김우겸 (KIM, Woogyum); 22014 인천광역시 연수구 아카데미로 23 (KR). 조진환 (CHO, Jinhwan); 22014 인천광역시 연수구 아카데미로 23 (KR). 유병규 (YOO, Byounggyu); 22014 인천광역시 연수구 아카데미로 23 (KR). 황보람 (HWANG, Boram); 22014 인천광역시 연수구 아카데미로 23 (KR). 윤준선 (YOON, Joonsun); 22014 인천광역시 연수구 아카데미로 23 (KR). 정두영 (JUNG, Doo Young); 16506 경기도 수원시 영통구 광교로 156, 803호.804호.805호.806호.807호.808호.813호 (KR). 조현용 (CHO, Hyun Yong); 16506 경기도 수원시 영통구 광교로 156, 803호.804호.805호.806호.807호.808호.813호 (KR). 이병성 (LEE, Byeong Sung); 16506 경기도 수원시 영통구 광교로 156, 803호.804호.805호.806호.807호.808호.813호 (KR). 천영화 (CHUN, Young Hwa); 16506 경기도 수원시 영통구 광교로 156, 803호.804호.805호.806호.807호.808호.813호 (KR).

(74) 대리인: 제일특허법인(유) (FIRSTLAW P.C.); 06775 서울특별시 서초구 마방로 60 (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.

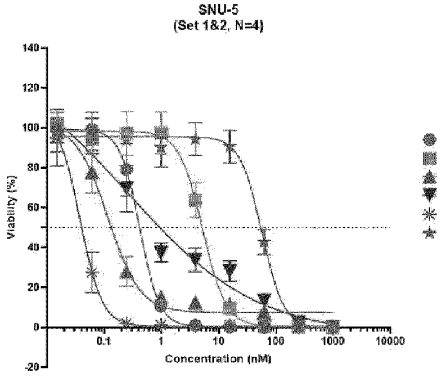
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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))

WO 2025/084851 A1

(54) Title: ANTI-C-MET ANTIBODY-DRUG CONJUGATE COMPRISING CAMPTOTHECIN DERIVATIVE

(54) 발명의 명칭: 캄프토테신 유도체를 포함하는 항-C-MET 항체-약물 접합체



(57) Abstract: The present invention provides an antibody-drug conjugate having a structure in which a compound according to chemical formula 1 or a pharmaceutically acceptable salt thereof, stereoisomer, tautomer, prodrug, hydrate, solvate, or isotope-labeled analog thereof, is linked to an anti-c-Met antibody via a linker. The antibody-drug conjugate according to the present invention can selectively exhibit the effect of the compound of chemical formula 1 on cancer cells expressing c-Met.

(57) 요약서: 본원발명은 화학식 1 에 따른 화합물 또는 이의 약학적으로 허용가능한 염, 입체이성질체, 호변이성질체, 전구약물, 수화물, 용매화물 또는 동위원소 표지 유사체가 링커를 통해 항-c-MET 항체와 연결된 구조를 가지는, 항체- 약물 접합체를 제공한다. 본원발명에 따른 항체- 약물 접합체는 c-MET을 발현하는 암세포에 대해 선택적으로 화학식 1의 화합물 약물의 효과를 나타낼 수 있다.