

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2022/196858 A1

(43) 국제공개일
2022년 9월 22일 (22.09.2022)

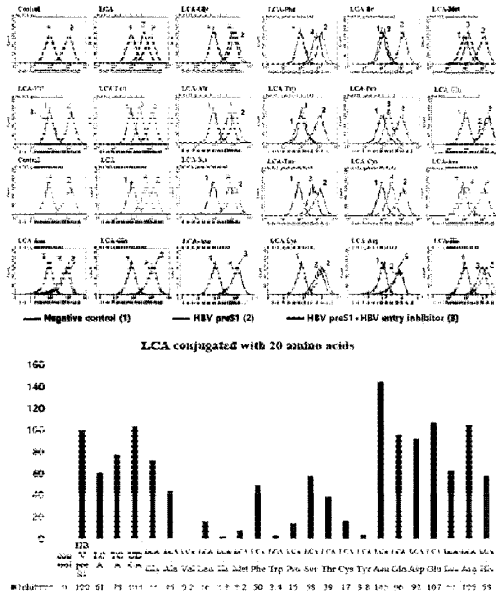
- (51) 국제특허분류:
C07J 43/00 (2006.01) *A61P 31/14* (2006.01)
C07J 41/00 (2006.01) *A61P 31/20* (2006.01)
A61K 31/58 (2006.01) *A23L 33/10* (2016.01)
A61K 31/575 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/004291
- (22) 국제출원일: 2021년 4월 6일 (06.04.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0035805 2021년 3월 19일 (19.03.2021) KR
- (71) 출원인: (주)프레이저테라퓨틱스 (PRAZER THERAPEUTICS INC.) [KR/KR]; 02455 서울시 동대문구 회기로 117-3, 지역열린동 308호, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 인경수 (INN, Kyung-Soo); 10491 경기도 고양시 덕양구 서경마을로 42, 409-701, Gyeonggi-do (KR). 김남중 (KIM, Nam-Jung); 06356 서울시 강남구 일원로 14길 25, 111-1105, Seoul (KR). 이종길 (LEE, Jong Kil); 02447 서울시 동대문구 경희대로 26, 약학대학 B103호, Seoul (KR). 김교진 (KIM, Kyeojin); 06356 서울시

강남구 일원로14길 25, 111-1105, Seoul (KR). 김동환 (KIM, Donghwan); 02803 서울시 성북구 종암로27길 37, 106-403, Seoul (KR). 김소영 (KIM, Soyoung); 16817 경기도 용인시 수지구 신봉2로 26, 121-1402, Gyeonggi-do (KR). 김희진 (KIM, Hee Jin); 07982 서울시 양천구 목동서로 100, 303-103, Seoul (KR).

- (74) 대리인: 특허법인 태백 (TAEBAEK INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 08506 서울시 금천구 가산디지털1로151 이노플렉스1차 601호, 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, 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,

(54) Title: AMINO ACID DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING HEPATITIS, COMPRISING SAME

(54) 발명의 명칭: 아미노산 유도체, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 간염 치료용 약학적 조성물



(57) Abstract: The present invention relates to a novel amino acid derivative, a preparation method therefor, and a pharmaceutical composition for treating hepatitis B or D, comprising same. A compound represented by chemical formula 1, according to the present invention, has the excellent effect of inhibiting the binding of HBV preS1 peptide by binding to NTCP, so as to have the effect of inhibiting the intracellular entry and cell adhesion of HBV, and thus is usable as a composition for preventing, treating, or alleviating diseases caused by HBV and HDV infection.

(57) 요약서: 본 발명은 신규한 아미노산 유도체, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 B형 간염 또는 D형 간염 치료용 약학적 조성물에 관한 것으로, 본 발명에 따른 화학식 1로 표시되는 화합물은 NTCP에 결합하여 HBV PreS1 peptide의 결합을 억제하는 효과가 우수하고, 이에 따라 HBV 바이러스의 세포내 진입 및 세포부착을 억제하는 효과가 있으므로, HBV 및 HDV의 감염에 의한 질환의 예방, 치료 또는 개선용 조성물로 유용할 수 있다.

[다음 쪽 계속]

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))