

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2022년 5월 5일 (05.05.2022)



(10) 국제공개번호
WO 2022/092909 A1

(51) 국제특허분류:

C07D 403/06 (2006.01) *A61P 3/10* (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) *A61P 29/00* (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01) *A61P 15/10* (2006.01)

Sang Dae: 34122 대전시 유성구 문지로 188 LG화학
기술연구원, Daejeon (KR). **박종원 (PARK, Jong Won)**:
34122 대전시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원,
Daejeon (KR).

(21) 국제출원번호: PCT/KR2021/015469

(22) 국제출원일: 2021년 10월 29일 (29.10.2021)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2020-0142396 2020년 10월 29일 (29.10.2020) KR

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

(72) 발명자: **함진옥 (HAM, Jin Ok)**: 34122 대전시 유성구
문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). **이호연
(LEE, Ho Yeon)**: 34122 대전시 유성구 문지로 188 LG
화학 기술연구원, Daejeon (KR). **김지윤 (KIM, Ji Yoon)**:
34122 대전시 유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원,
Daejeon (KR). **김성원 (KIM, Sung Won)**: 34122 대전시
유성구 문지로 188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR).
전술아 (CHUN, Seul Ah): 34122 대전시 유성구 문지로
188 LG화학 기술연구원, Daejeon (KR). **이상대 (LEE,**

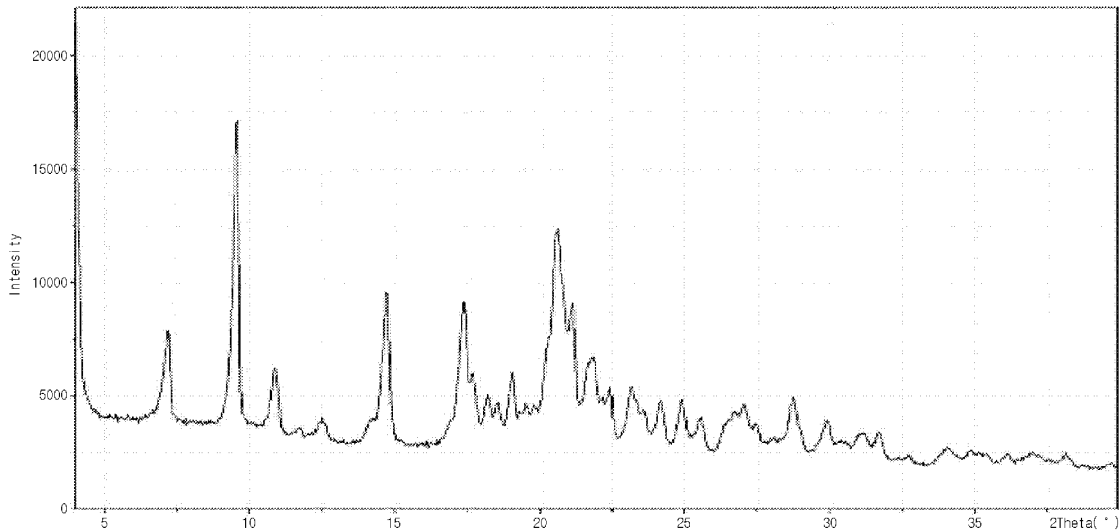
(74) 대리인: 특허법인 태평양 (**BAE, KIM & LEE IP**); 04521
서울시 중구 청계천로 30, 5층, Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 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 역
내 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), 유
럽 (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,

(54) Title: CRYSTALLINE FORM I OF MELANOCORTIN RECEPTOR AGONIST COMPOUND, AND METHOD FOR PREPARING SAME

(54) 발명의 명칭: 멜라노코르틴 수용체 작용제 화합물의 결정형 I 및 이의 제조방법



(57) Abstract: The present invention relates to crystalline form I of a compound represented by chemical formula 1, a method for preparing same, and a pharmaceutical composition comprising same. Crystalline form I of the compound represented by chemical formula 1 of the present invention may be characterized by an XRD pattern, a DSC profile, and/or a TGA profile.

(57) 요약서: 본 발명은 화학식 1로 표시되는 화합물의 결정형 I, 이의 제조 방법 및 이를 포함하는 약학적 조성물에 관한 것이다. 본 발명의 화학식 1로 표시되는 화합물의 결정형 I는 XRD 패턴, DSC 프로파일 및/또는 TGA 프로파일에 의해 특성화되는 것일 수 있다.

[다음 쪽 계속]

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))