

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2026년 1월 15일 (15.01.2026)



(10) 국제공개번호

WO 2026/014573 A1

(51) 국제특허분류:

C07C 229/22 (2006.01)

A61K 31/198 (2006.01)

C07C 227/42 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2024/010182

(22) 국제출원일:

2024년 7월 16일 (16.07.2024)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2024-0091387 2024년 7월 10일 (10.07.2024) KR

(71) 출원인: 주식회사 아스트로젠 (ASTROGEN, INC.)
[KR/KR]; 41072 대구광역시 동구 혁신대로 440 (KR).

(72) 발명자: 유형철 (RYU, Hyung Chul); 41072 대구광역시
동구 혁신대로 440 (KR). 황수경 (HWANG, Su-Kyeong);
41072 대구광역시 동구 혁신대로 440 (KR).

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

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).

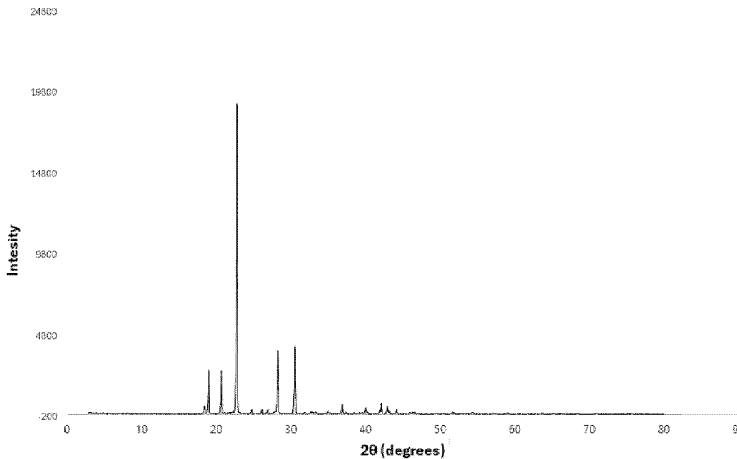
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(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,

(54) Title: NOVEL CRYSTAL FORM OF L-SERINE AND METHOD FOR PREPARING SAME

(54) 발명의 명칭: L-세린의 신규한 결정형 및 이의 제조 방법



(57) Abstract: The present invention relates to a novel crystal form of L-serine and a method for preparing same. The novel crystal form of L-serine according to the present invention has improved hygroscopicity, and thus can be effectively used in the preparation of pharmaceutical preparations.

(57) 요약서: 본 발명은 L-세린(L-Serine)의 신규한 결정형 및 이의 제조 방법에 관한 것이다. 본 발명에 따른 L-세린의 신규한 결정형은 흡습성이 개선되어 약학적 제제의 제조에 유용하게 사용될 수 있다.

WO 2026/014573 A1