(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2022 년 9 월 22 일 (22.09.2022)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2022/197140 A1

(51) 국제특허분류:
A61K 9/00 (2006.01) *A61K 47/12* (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01) *A61K 31/198* (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01) *A61P 25/28* (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2022/003789

(22) 국제출원일: 2022 년 3 월 17 일 (17.03.2022)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2021-0035796 2021 년 3 월 19 일 (19.03.2021) KR

(71) 출원인: 주식회사 아스트로젠 (ASTROGEN CO.,LTD.) [KR/KR]; 41566 대구광역시 북구 경대로17길 47, 313호, Daegu (KR).

(72) 발명자: 남희숙 (NAM, Hee-Sook); 04776 서울특별시 성동구 둘레15길 7, 101동 410호., Seoul (KR). 곽소영 (KWAK, Soyoung); 42242 대구광역시 수성구 범안로 40, 103동 1005호., Daegu (KR). 천선하 (CHEON, Sun-Ha); 42819 대구광역시 달서구 중흥로 68, 102동 301호., Daegu (KR).

(74) 대리인: 안소영 (AHN, So Young); 06224 서울특별시 강남구 논현로 416, 3층, Seoul (KR).

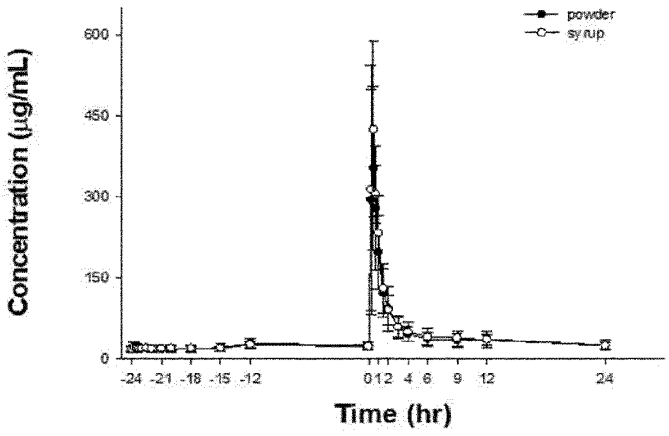
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, 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 역내 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).

공개:
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(54) **Title:** LIQUID PREPARATION OF L-SERINE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF AND METHOD FOR PREPARING SAME

(54) **발명의 명칭:** L-세린 또는 이의 약제학적으로 허용가능한 염의 액상 제제 및 이의 제조방법



(57) **Abstract:** The present invention relates to a liquid preparation and a method for preparing same, the liquid preparation comprising high-concentration L-serine or a pharmaceutically acceptable salt thereof, having excellent stability and safety and exhibiting excellent pharmacological effects.

(57) **요약서:** 본 발명은 고농도의 L-세린 또는 이의 약제학적으로 허용가능한 염을 포함하면서도 안정 및 안전성이 우수하며, 우수한 약리 효과를 나타낼 수 있는 액상 제제 및 이의 제조 방법에 관한 것이다.

WO 2022/197140 A1