

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023년 1월 5일 (05.01.2023)



(10) 국제공개번호
WO 2023/277307 A1

- (51) 국제특허분류: *C12N 15/77* (2006.01) *C12P 13/14* (2006.01) 공개:
C12N 9/02 (2006.01) — 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
(21) 국제출원번호: PCT/KR2022/004562 — 명세서와 별도로 규칙 13의2에 의하여 제출한 기탁된
(22) 국제출원일: 2022년 3월 31일 (31.03.2022) 생물학적 물질에 관한 표시와 함께 (규칙 13의2.4(d)(i)
(25) 출원언어: 한국어 및 48.2(a)(viii))
(26) 공개언어: 한국어 — 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))
(30) 우선권정보: 10-2021-0085738 2021년 6월 30일 (30.06.2021) KR
(71) 출원인: 씨제이제일제당 (주) (CJ CHEILJEDANG CORPORATION) [KR/KR]; 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR).

(72) 발명자: 권나라 (KWON, Nara); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 봉현주 (BONG, Hyun-Ju); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 이진남 (LEE, Jin Nam); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 이아름 (LEE, Ah Reum); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 허정옥 (HEO, Jung Ok); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR).

(74) 대리인: 특허법인한얼 (HANOL INTELLECTUAL PROPERTY AND LAW); 05836 서울특별시 송파구 법원로 135, 6층, 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).

(54) Title: STRAIN FOR PRODUCING HIGHLY CONCENTRATED L-GLUTAMIC ACID, AND L-GLUTAMIC ACID PRODUCTION METHOD USING SAME

(54) 발명의 명칭: 고농도 L-글루탐산을 생산하기 위한 균주 및 이를 이용한 L-글루탐산 생산방법

(57) Abstract: The present application relates to a strain for producing highly concentrated L-glutamic acid, and an L-glutamic acid production method using same.

(57) 요약서: 본 출원은 고농도 L-글루탐산을 생산하기 위한 균주 및 이를 이용한 L-글루탐산 생산방법에 관한 것이다.



WO 2023/277307 A1