

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

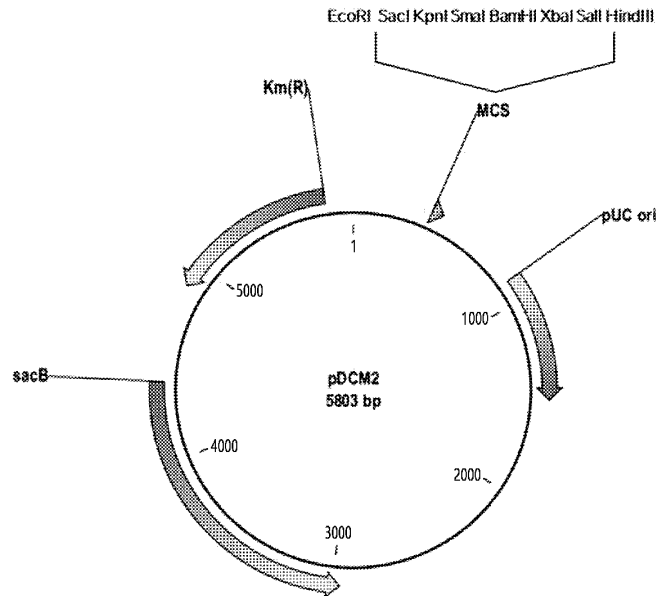
WO 2022/055094 A1

2022년 3월 17일 (17.03.2022) WIPO | PCT

- (51) 국제특허분류: *C12N 15/77* (2006.01) *C12P 13/14* (2006.01) *C07K 14/195* (2006.01)
(21) 국제출원번호: PCT/KR2021/008262
(22) 국제출원일: 2021년 6월 30일 (30.06.2021)
(25) 출원언어: 한국어
(26) 공개언어: 한국어
(30) 우선권정보: 10-2020-0115570 2020년 9월 9일 (09.09.2020) KR
(71) 출원인: 씨제이제일제당 (주) (CJ CHEILJEDANG CORPORATION) [KR/KR]; 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR).
(72) 발명자: 권나라 (KWON, Nara); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 송규현 (SONG, Gyuhyeon); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 이진남 (LEE, Jin Nam); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 봉현주 (BONG, Hyun-Ju); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 서창일 (SEO, Chang Il); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR).
(74) 대리인: 특허법인한얼 (HANOL INTELLECTUAL PROPERTY AND LAW); 05836 서울시 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, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유

(54) Title: RECOMBINANT MICROORGANISM FOR PRODUCING L-GLUTAMIC ACID, AND L-GLUTAMIC ACID PRODUCTION METHOD USING SAME

(54) 발명의 명칭: L-글루탐산 생산 재조합 미생물 및 이를 이용한 L-글루탐산의 제조방법



(57) Abstract: The present application pertains to: a recombinant microorganism for producing L-glutamic acid, the recombinant microorganism comprising SbtA protein or a polynucleotide that codes SbtA protein; and an L-glutamic acid production method using same.

(57) 요약서: 본 출원은 SbtA 단백질 또는 SbtA 단백질을 코딩하는 폴리뉴클레오티드를 포함하는 L-글루탐산 생산 재조합 미생물 및 이를 이용한 L-글루탐산 생산방법에 관한 것이다.

[다음 쪽 계속]



WO 2022/055094 A1

럼 (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))
- 명세서와 별도로 규칙 13의2에 의하여 제출한 기탁된 생물학적 물질에 관한 표시와 함께 (규칙 13의2.4(d)(i) 및 48.2(a)(viii))
- 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))