

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

WO 2019/004780 A3

2019 년 1 월 3 일 (03.01.2019) WIPO | PCT

(51) 국제특허분류: *C12N 9/10* (2006.01) *C12P 13/06* (2006.01) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
C12N 9/12 (2006.01) *C12P 13/12* (2006.01)
C12N 15/77 (2006.01) *C07C 319/08* (2006.01)

공개:

(21) 국제출원번호: PCT/KR2018/007409 — 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
(22) 국제출원일: 2018 년 6 월 29 일 (29.06.2018) — 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))
(25) 출원언어: 한국어 — 명세서와 별도로 규칙 13의2에 의하여 제출한 기탁된 생물학적 물질에 관한 표시와 함께 (규칙 13의2.4(d)(i) 및 48.2(a)(viii))
(26) 공개언어: 한국어 — 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))
(30) 우선권정보: 10-2017-0083439 2017 년 6 월 30 일 (30.06.2017) KR
(71) 출원인: 씨제이제일제당 (주) (CJ CHEILJEDANG CORPORATION) [KR/KR]; 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR).
(88) 국제조사보고서 공개일: 2019 년 3 월 28 일 (28.03.2019)

(72) 발명자: 김경림 (KIM, Kyungrim); 06518 서울시 서초구 잠원로8길 35, 105동 2802호, Seoul (KR). 심지현 (SHIM, Jihyun); 03446 서울시 은평구 은평터널로5길 42, Seoul (KR). 김현아 (KIM, Hyun Ah); 16240 경기도 수원시 팔달구 경수대로616번길 17-6, 603호, Gyeonggi-do (KR). 신용욱 (SHIN, Yong Uk); 16898 경기도 용인시 수지구 죽전로27번길 14-30, 605동 902호, Gyeonggi-do (KR). 이베드로 (LEE, Peter); 16532 경기도 수원시 영통구 권광로260번길 36, 127동 704호, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 손민 (SON, Min); 05836 서울시 송파구 범원로 135 6층 한일국제특허사무소, 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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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

(54) Title: NOVEL O-SUCCINYL HOMOSERINE TRANSFERASE MUTANT AND METHOD FOR PRODUCING O-SUCCINYL HOMOSERINE USING SAME

(54) 발명의 명칭: 신규한 O-숙시닐 호모세린 트랜스퍼라제 변이체 및 이를 이용한 O-숙시닐 호모세린의 제조방법

(57) Abstract: The present application relates to an O-succinyl homoserine transferase mutant, a polynucleotide for coding same, a microorganism comprising the mutant, and a method for producing O-succinyl homoserine using the microorganism.

(57) 요약서: 본 출원은 O-숙시닐 호모세린 트랜스퍼라제 변이체, 이를 코딩하는 폴리뉴클레오티드, 상기 변이체를 포함하는 미생물 및 상기 미생물을 이용한 O-숙시닐 호모세린의 생산방법에 관한 것이다.

WO 2019/004780 A3