

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2022년 9월 15일 (15.09.2022)



(10) 국제공개번호

WO 2022/191633 A1

(51) 국제특허분류:

C12N 9/10 (2006.01)

C12P 13/06 (2006.01)

C12N 15/77 (2006.01)

C12P 13/12 (2006.01)

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
- 청구범위 보장 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))
- 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))

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2022/003357

(22) 국제출원일:

2022년 3월 10일 (10.03.2022)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2021-0031643 2021년 3월 10일 (10.03.2021) KR

(71) 출원인: 씨제이제일제당 (주) (CJ CHEILJEDANG CORPORATION) [KR/KR]; 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR).

(72) 발명자: 장진숙 (CHANG, Jin Sook); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 조승현 (CHO, Seung Hyun); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김서윤 (KIM, Seo-Yun); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 이재민 (LEE, Jaemin); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 백민지 (BAEK, Min Ji); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 이임상 (LEE, Imsang); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR).

(74) 대리인: 특허법인한얼 (HANOL INTELLECTUAL PROPERTY & 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: NOVEL CITRATE SYNTHASE VARIANT AND METHOD FOR PRODUCING O-ACETYL-L-HOMOSERINE OR L-METHIONINE USING SAME

(54) 발명의 명칭: 신규한 시트레이트 신타아제 변이체 및 이를 이용한 O-아세틸-L-호모세린 또는 L-메티오닌 생산 방법

(57) Abstract: The present application relates to: a novel citrate synthase variant; a microorganism comprising the variant; and a method for producing O-acetyl-L-homoserine and L-methionine using the microorganism.

(57) 요약서: 본 출원은 신규한 시트레이트 신타아제(Citrate synthase) 변이체, 상기 변이체를 포함하는 미생물 및 상기 미생물을 이용한 O-아세틸-L-호모세린 및 L-메티오닌 생산 방법에 관한 것이다.

WO 2022/191633 A1