

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2023/191264 A1

(43) 국제공개일
2023년 10월 5일 (05.10.2023) **WIPO | PCT**

(51) 국제특허분류: *C12N 1/20* (2006.01) *C12P 13/06* (2006.01) TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
C12N 15/77 (2006.01) *C12P 13/12* (2006.01)
C12N 9/10 (2006.01)

공개:

(21) 국제출원번호: PCT/KR2023/000278 — 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
(22) 국제출원일: 2023년 1월 6일 (06.01.2023) — 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))
(25) 출원언어: 한국어
(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2022-0038130 2022년 3월 28일 (28.03.2022) KR

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

(72) 발명자: 김주은 (**KIM, Ju Eun**); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김예은 (**KIM, Ye-Eun**); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 이재민 (**LEE, Jaemin**); 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,

(54) Title: O-ACETYL HOMOSERINE-PRODUCING MICROORGANISM AND METHOD FOR PRODUCING O-ACETYL HOMOSERINE OR L-METHIONINE USING SAME

(54) 발명의 명칭: O-아세틸 호모세린 생산 미생물 및 이를 이용한 O-아세틸 호모세린 또는 L-메치오닌 생산 방법

(57) Abstract: The present application relates to: a microorganism with attenuated GNAT family N-acetyltransferase protein activity; a method for producing O-acetyl homoserine and L-methionine using same; a composition for producing O-acetyl homoserine comprising the microorganism; and use of the microorganism for producing O-acetyl homoserine or L-methionine.

(57) 요약서: 본 출원은 GNAT 패밀리 N-아세틸트랜스퍼라아제 단백질 활성이 약화된 미생물; 이를 이용한 O-아세틸 호모세린 및 L-메치오닌의 생산방법; 상기 미생물을 포함하는 O-아세틸 호모세린 생산용 조성물; 및 상기 미생물의 O-아세틸 호모세린 또는 L-메치오닌 생산 용도에 관한 것이다.



WO 2023/191264 A1