

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2020/022547 A1

(43) 국제공개일
2020년 1월 30일 (30.01.2020) **WIPO | PCT**

- (51) 국제특허분류: *C12N 9/04* (2006.01) *C12N 15/77* (2006.01) 공개:
C12N 15/52 (2006.01) *C12P 19/40* (2006.01) — 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
(21) 국제출원번호: PCT/KR2018/009378 — 청구범위 보정서 및 설명서와 함께 (조약 제19조(1))
(22) 국제출원일: 2018년 8월 16일 (16.08.2018) — 명세서와 별도로 규칙 13의2에 의하여 제출한 기탁된 생물학적 물질에 관한 표시와 함께 (규칙 13의2.4(d)(i) 및 48.2(a)(viii))
(25) 출원언어: 한국어 — 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))
(26) 공개언어: 한국어
(30) 우선권정보: 10-2018-0087597 2018년 7월 27일 (27.07.2018) KR
(71) 출원인: 씨제이제일제당 (주) (CJ CHEILJEDANG CORPORATION) [KR/KR]; 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR).
(72) 발명자: 이지혜 (LEE, Ji Hye); 13922 경기도 안양시 동안구 관악대로 121, 106동 1301호, Gyeonggi-do (KR). 박소정 (PARK, So-jung); 16496 경기도 수원시 팔달구 중부대로223번길 92, 205동 1406호, Gyeonggi-do (KR). 백민지 (BAEK, Min Ji); 16515 경기도 수원시 영통구 광교호수로 15, 102동 902호, Gyeonggi-do (KR). 장진숙 (CHANG, Jin Sook); 16532 경기도 수원시 영통구 권광로260번길 36, 113동 1102호, Gyeonggi-do (KR). 윤병훈 (YOON, Byoung Hoon); 05646 서울시 송파구 오금로31길 27, 106동 701호, Seoul (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 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(54) Title: NOVEL 5'-INOSINE MONOPHOSPHATE DEHYDROGENASE AND 5'-INOSINE MONOPHOSPHATE PRODUCTION METHOD USING SAME

(54) 발명의 명칭: 신규 5'-이노신산 디하이드로게나아제 및 이를 이용한 5'-이노신산 제조방법

(57) Abstract: The present application relates to a variant 5'-inosine monophosphate dehydrogenase, a microorganism comprising same, and a 5'-inosine monophosphate production method using same.

(57) 요약서: 본 출원은 변이형 5'-이노신산 디하이드로게나아제, 이를 포함하는 미생물, 및 이를 이용한 5'-이노신산 제조방법에 관한 것이다.

WO 2020/022547 A1