

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2020년 6월 18일 (18.06.2020)



(10) 국제공개번호

WO 2020/122504 A1

(51) 국제특허분류:

C12N 9/16 (2006.01) C12N 15/52 (2006.01)
C12N 9/10 (2006.01) C12P 19/02 (2006.01)
C12N 9/12 (2006.01) C12P 19/14 (2006.01)
C12N 9/24 (2006.01) C12P 19/18 (2006.01)
C12N 9/90 (2006.01) C12P 19/24 (2006.01)

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).

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2019/017114

(22) 국제출원일:

2019년 12월 5일 (05.12.2019)

공개:

(25) 출원언어:

한국어

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(26) 공개언어:

한국어

— 명세서와 별도로 규칙 13의2에 의하여 제출한 기탁된 생물학적 물질에 관한 표시와 함께 (규칙 13의2.4(d)(i) 및 48.2(a)(viii))

(30) 우선권정보:

10-2018-0159351 2018년 12월 11일 (11.12.2018) KR

— 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))

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

(72) 발명자: 박현준 (PARK, Hyun June); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 윤상영 (YOON, Sang Young); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 조현국 (CHO, Hyun Kug); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 양성재 (YANG, Sung Jae); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김소형 (KIM, So-hyeong); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김승환 (KIM, Seung Hwan); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 박일향 (PARK, Il Hyang); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 손병삼 (SON, Byung-sam); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김성보 (KIM, Seong Bo); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 박승원 (PARK, Seung Won); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR).

(74) 대리인: 손민 (SON, Min); 05836 서울시 송파구 범원로 135 6층 한얼국제특허사무소, 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 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE,

(54) Title: DEPHOSPHORYLATION ENZYME OF NEW PSICOSE-6-PHOSPHORIC ACID, COMPOSITION FOR PRODUCING PSICOSE COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PREPARING PSICOSE USING SAME

(54) 발명의 명칭: 신규 싸이코스-6- 인산의 탈인산화 효소, 이를 포함하는 싸이코스 생산용 조성물, 및 이를 이용한 싸이코스 제조방법

(57) Abstract: The present application relates to a dephosphorylation enzyme of psicose-6-phosphoric acid, a microorganism comprising same, and a method for preparing psicose using same.

(57) 요약서: 본 출원은 싸이코스-6- 인산의 탈인산화 효소, 이를 포함하는 미생물, 및 이를 이용한 싸이코스 제조방법에 관한 것이다.

WO 2020/122504 A1