

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2023년 4월 27일 (27.04.2023)



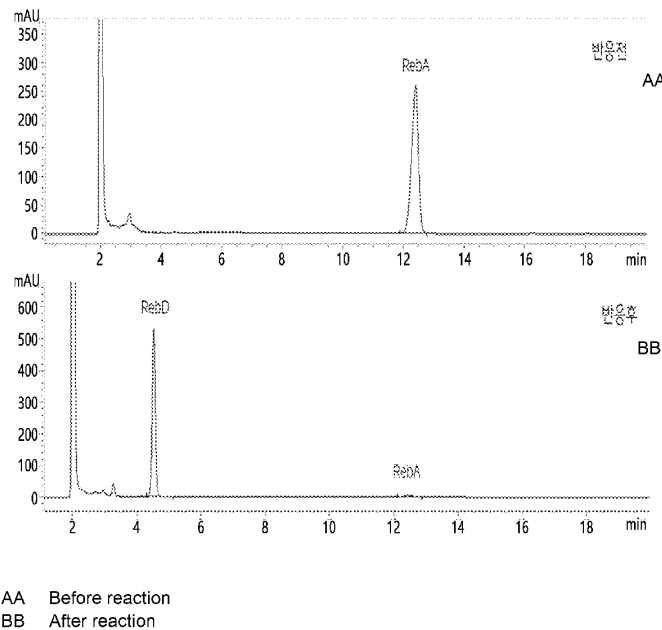
(10) 국제공개번호

WO 2023/068472 A1

- (51) 국제특허분류: *C12N 9/10* (2006.01) *C12N 15/70* (2006.01)
C12N 15/52 (2006.01) *C12P 19/56* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/008392
- (22) 국제출원일: 2022년 6월 14일 (14.06.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2021-0139474 2021년 10월 19일 (19.10.2021)KR
- (71) 출원인: 씨제이제일제당 (주) (CJ CHEILJEDANG CORPORATION) [KR/KR]; 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 박성희 (PARK, Sunghee); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김정은 (KIM, Jungeun); 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, 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, 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,

(54) Title: NOVEL GLYCOSYLTRANSFERASE AND USE THEREOF

(54) 발명의 명칭: 신규한 당전이효소 및 이의 용도



(57) Abstract: The present application relates to: novel glycosyltransferase B (UGT-B); a polynucleotide encoding the glycosyltransferase B (UGT-B); an expression vector comprising the polynucleotide; a microorganism comprising the glycosyltransferase B (UGT-B) or the polynucleotide encoding the glycosyltransferase B (UGT-B); and a method for producing rebaudioside D and rebaudioside M using the microorganism.

(57) 요약서: 본 출원은 신규한 당전이효소 B(UGT-B), 상기 당전이효소 B(UGT-B)를 코딩하는 폴리뉴클레오티드, 상기 폴리뉴클레오티드를 포함하는 발현 벡터, 상기 당전이효소 B(UGT-B) 또는 상기 당전이효소 B(UGT-B)를 코딩하는 폴리뉴클레오티드를 포함하는 미생물 및 상기 미생물을 이용한 리바우디오사이드 D 및 리바우디오사이드 M의 제조 방법에 관한 것이다.

[다음 쪽 계속]



WO 2023/068472 A1

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).

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
- 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))