

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

WO 2022/244932 A1

2022 년 11 월 24 일 (24.11.2022) WIPO | PCT

- (51) 국제특허분류: C07K 14/34 (2006.01) C12N 9/10 (2006.01) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
C12N 15/77 (2006.01) C12P 13/04 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/016490 공개:
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
— 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))
- (22) 국제출원일: 2021 년 11 월 12 일 (12.11.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2021-0064855 2021 년 5 월 20 일 (20.05.2021) KR
- (71) 출원인: 씨제이제일제당 (주) (CJ CHEILJEDANG CORPORATION) [KR/KR]; 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 권나라 (KWON, Nara); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 박소정 (PARK, Sojung); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 정무영 (JUNG, Moo Young); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김경림 (KIM, Kyungrim); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김희영 (KIM, Heeyeong); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 이재민 (LEE, Jaemin); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김현아 (KIM, Hyun Ah); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인한얼 (HANOL INTELLECTUAL PROPERTY & LAW); 05836 서울시 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, 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

(54) Title: NOVEL PROMOTER AND USE THEREOF

(54) 발명의 명칭: 신규 프로모터 및 이의 용도

(57) Abstract: The present application relates to a novel promoter and a target substance production method using same and, more particularly, to: a novel polynucleotide having a promoter activity; a gene expression cassette and a host cell which comprise same; and a target substance production method using a microorganism.

(57) 요약서: 본 출원은 신규한 프로모터 및 이를 이용한 목적 물질 생산 방법에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 프로모터 활성을 가지는 신규 폴리뉴클레오티드, 이를 포함하는 유전자 발현 카세트 및 숙주세포, 및 상기 미생물을 이용한 목적 물질의 생산 방법에 관한 것이다.



WO 2022/244932 A1