

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

WO 2022/239942 A1

2022 년 11 월 17 일 (17.11.2022) WIPO | PCT

(51) 국제특허분류: MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI
C12N 15/113 (2010.01) C12P 13/08 (2006.01) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML,
C12N 9/06 (2006.01) C12P 13/06 (2006.01) MR, NE, SN, TD, TG).
C12N 15/77 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2022/002984

공개:

(22) 국제출원일: 2022 년 3 월 3 일 (03.03.2022)

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(25) 출원언어: 한국어

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

(26) 공개언어: 한국어

— 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))

(30) 우선권정보:
10-2021-0061306 2021 년 5 월 12 일 (12.05.2021) KR

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

(72) 발명자: 박고운 (PARK, Goun); 04560 서울특별시 중
구 동호로 330, Seoul (KR). 박소정 (PARK, Sojung);
04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 이한
형 (LEE, Han Hyung); 04560 서울특별시 중구 동호로
330, Seoul (KR). 최우성 (CHOI, Woosung); 04560 서울
특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김희정 (KIM, Hee-
jung); 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 법
원로 135, 6층, Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 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, 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 역
내 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), 유
럽 (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,

(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 method for production of a target substance using same and, more particularly, to a novel polynucleotide having promoter activity, a vector gene carrying same, and a Corynebacterium sp. microorganism anchoring same, and a method for production of a target substance using the 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 벡터 및 코리네박테리움 속 미생물, 및 상기 미생물을 이용한 목적 물질의 생산 방법에 관한 것이다.



WO 2022/239942 A1