

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2020/175735 A1

2020 년 9 월 3 일 (03.09.2020)

(43) 국제공개일

- (51) 국제특허분류:
C12N 15/77 (2006.01) *C12P 19/32* (2006.01)
C12N 9/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2019/004119
- (22) 국제출원일: 2019 년 4 월 8 일 (08.04.2019)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2019-0022546 2019 년 2 월 26 일 (26.02.2019) KR
- (71) 출원인: 씨제이제일제당 (주) (CJ CHEILJEDANG CORPORATION) [KR/KR]; 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR).

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))

- (72) 발명자: 백민지 (BAEK, Min Ji); 16515 경기도 수원시 영통구 광고호수로 15, 102동 902호, Gyeonggi-do (KR). 이지혜 (LEE, Ji Hye); 13922 경기도 안양시 동안구 관악대로 121, 106동 1301호, Gyeonggi-do (KR). 박소정 (PARK, So-jung); 16496 경기도 수원시 팔달구 중부대로 223번길 92, 205동 1406호, Gyeonggi-do (KR). 배지연 (BAE, Jee Yeon); 16493 경기도 수원시 팔달구 권광로 373, 101동 2013호, Gyeonggi-do (KR).

- (74) 대리인: 손민 (SON, Min); 05836 서울시 송파구 법원로 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, 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 PROMOTER AND PURINE NUCLEOTIDE PRODUCTION METHOD USING SAME

- (54) 발명의 명칭: 신규 프로모터 및 이를 이용한 퓨린 뉴클레오타이드 제조방법

- (57) Abstract: The present application relates to a novel polynucleotide having promoter activity, a composition comprising same for gene expression, and a purine nucleotide production method using same.

- (57) 요약서: 본 출원은 신규한 프로모터 활성을 갖는 폴리뉴클레오타이드, 이를 포함하는 유전자 발현용 조성물, 미생물, 및 이를 이용한 퓨린 뉴클레오타이드 제조방법에 관한 것이다.



WO 2020/175735 A1