

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호
WO 2019/147078 A1

(43) 국제공개일
2019년 8월 1일 (01.08.2019) **WIPO | PCT**

- (51) 국제특허분류: *C12N 15/77* (2006.01) *C07K 14/34* (2006.01) 공개:
C12P 19/32 (2006.01)
— 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))
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2019/001117
- (22) 국제출원일: 2019년 1월 25일 (25.01.2019)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2018-0009632 2018년 1월 25일 (25.01.2018) KR
- (71) 출원인: 씨제이제일제당 (주) (**CJ CHEILJEDANG CORPORATION**) [KR/KR]; 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 김희주 (**KIM, Hee Ju**); 16509 경기도 수원시 영통구 에듀타운로 108, 804호, Gyeonggi-do (KR). 임보람 (**LIM, Bo Ram**); 16031 경기도 의왕시 약수터3길 31, 201호, Gyeonggi-do (KR). 윤병훈 (**YOON, Byoung Hoon**); 05646 서울시 송파구 오금로31길 27, 106동 701호, Seoul (KR). 백민지 (**BAEK, Min Ji**); 16582 경기도 수원시 권선구 권광로 55, 121동 1503호, Gyeonggi-do (KR). 이지혜 (**LEE, Ji Hye**); 13922 경기도 안양시 동안구 관악대로 121, 105동 504호, 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 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 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(54) Title: *CORYNEBACTERIUM* SP. MICROORGANISM PRODUCING PURINE NUCLEOTIDE AND METHOD FOR PRODUCING PURINE NUCLEOTIDE BY USING SAME

(54) 발명의 명칭: 퓨린 뉴클레오티드를 생산하는 코리네박테리움 속 미생물 및 이를 이용한 퓨린 뉴클레오티드의 생산방법

(57) Abstract: The present application relates to a *Corynebacterium* sp. microorganism producing a purine nucleotide and a method for producing a purine nucleotide by using the same.

(57) 요약서: 본 출원은 퓨린 뉴클레오티드를 생산하는 코리네박테리움 속 미생물 및 이를 이용한 퓨린 뉴클레오티드의 생산방법에 관한 것이다.

WO 2019/147078 A1