

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

WO 2023/048343 A1

2023년 3월 30일 (30.03.2023) WIPO | PCT

(51) 국제특허분류: C12N 9/00 (2006.01) C12N 15/77 (2006.01) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
C12N 15/52 (2006.01) C12P 19/30 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2021/019303

(22) 국제출원일: 2021년 12월 17일 (17.12.2021)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보: 10-2021-0125841 2021년 9월 23일 (23.09.2021) KR

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

(72) 발명자: 권나라 (KWON, Nara); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 이지현 (LEE, Ji Hyun); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 배현정 (BAE, Hyun-jung); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김대영 (KIM, Dae Young); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김은지 (KIM, Eunji); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 허란 (HUH, Lan); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 유혜련 (YOO, Hyeryun); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 김비나 (KIM, Bina); 04560 서울특별시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 손성광 (SON, Sung Kwang); 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, 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 GLUTAMINE HYDROLYSIS GMP SYNTHASE VARIANT AND METHOD FOR PRODUCING PURINE NUCLEOTIDES USING SAME

(54) 발명의 명칭: 신규한 글루타민 가수분해 GMP 합성효소 변이체 및 이를 이용한 퓨린 뉴클레오티드의 생산방법

(57) Abstract: The present application relates to a glutamine hydrolysis GMP synthase variant and a method for producing purine nucleotides using same.

(57) 요약서: 본 출원은 글루타민 가수분해 GMP 합성효소 변이체 및 이를 이용한 퓨린 뉴클레오티드의 생산방법에 관한 것이다.



WO 2023/048343 A1