

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2021년 4월 1일 (01.04.2021)



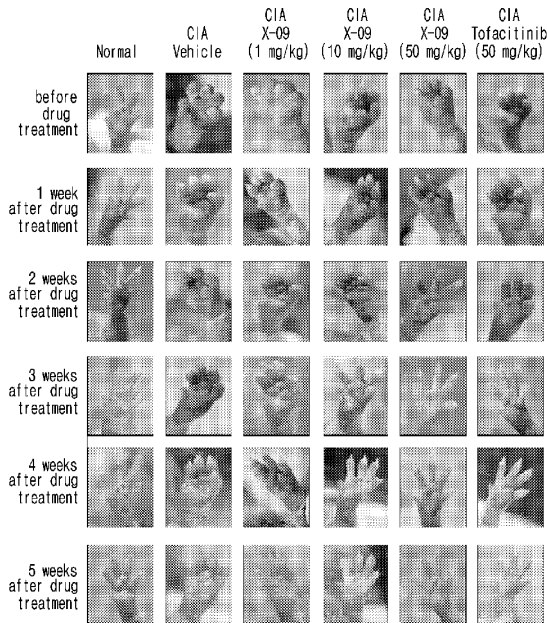
(10) 국제공개번호
WO 2021/060890 A1

- (51) 국제특허분류:
C07D 401/12 (2006.01) A61P 1/00 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61K 31/4436 (2006.01) C07D 405/12 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01) C07D 409/12 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01) C07D 409/14 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2020/013003
- (22) 국제출원일: 2020년 9월 24일 (24.09.2020)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2019-0117253 2019년 9월 24일 (24.09.2019) KR
- (71) 출원인: 주식회사 이노보테라퓨틱스 (INNOVO THERAPEUTICS INC.) [KR/KR]; 03925 서울시 마포구 월드컵북로 402, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 정병선 (JEONG, Byeong-Seon); 03925 서울시 마포구 월드컵북로 402, Seoul (KR). 김정애 (KIM, Jung-Ae); 03925 서울시 마포구 월드컵북로 402, Seoul (KR). 남태규 (NAM, Tae-gyu); 03925 서울시 마포구 월드컵북로 402, Seoul (KR).

- (74) 대리인: 이원희 (LEE, Won Hee); 06132 서울시 강남구 테헤란로 147 성지하이츠 2차 8층, 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 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: HETEROARYLAMIDOPYRIDINOL DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME AS ACTIVE INGREDIENT FOR PREVENTION OR TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASE

(54) 발명의 명칭: 헤테로아릴아미도피리딘을 유도체 및 이를 유효성분으로 포함하는 자가면역질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물.



(57) Abstract: The present invention relates to a heteroarylami-dopyridinol derivative and a pharmaceutical composition comprising same as an active ingredient for prevention or treatment of an autoimmune disease, specifically, inflammatory bowel disease, rheumatoid arthritis, etc. The heteroarylami-dopyridinol derivative exhibits an excellent effect of inhibiting TNF- α - or IL-6-induced monocyte adhesion to gut epithelial cells and is proven to have a therapeutic effect on inflammatory bowel disease and rheumatoid arthritis in vivo. Thus, the heteroarylami-dopyridinol derivative can be advantageously used for treatment of an autoimmune disease, specifically, inflammatory bowel disease or rheumatoid arthritis.

(57) 요약서: 본 발명은 헤테로아릴아미도피리딘을 유도체 및 이를 유효성분으로 포함하는 자가면역질환, 구체적으로, 염증성 장질환, 류마티스 관절염 등의 자가면역질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물에 관한 것으로, 상기 헤테로아릴아미도피리딘을 유도체는 TNF- α 또는 IL-6에 의한 단핵구의 장상피세포 부착을 억제하는 효과가 우수하며, in vivo 수준에서 염증성 장질환, 류마티스 관절염의 치료효과를 입증한 바, 자가면역질환, 특히, 염증성 장질환 또는 류마티스 관절염의 치료에 유용하게 사용될 수 있다.

[다음 쪽 계속]

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))