

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

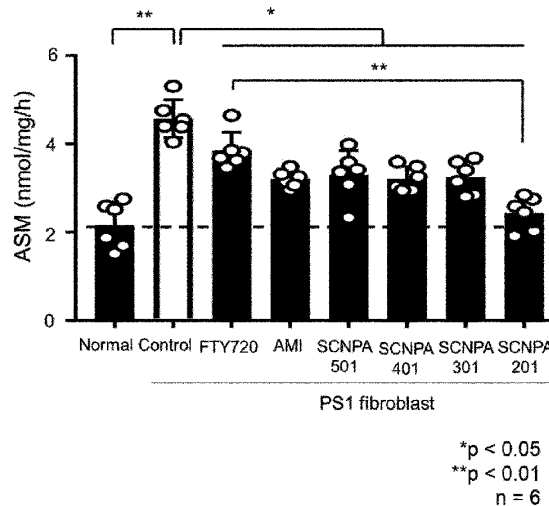
WO 2019/212196 A1

2019 년 11 월 7 일 (07.11.2019) WIPO | PCT

- (51) 국제특허분류:
C07D 249/04 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)
A61K 31/4192 (2006.01) A61P 25/24 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2019/005019
- (22) 국제출원일: 2019 년 4 월 25 일 (25.04.2019)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2018-0050215 2018 년 4 월 30 일 (30.04.2018) KR
- (71) 출원인: 경북대학교 산학협력단 (KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY INDUSTRY-ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION) [KR/KR]; 41566 대구시 북구 대학로 80 (산격동, 경북대학교), Daegu (KR).
- (72) 발명자: 배재성 (BAE, Jae-Sung); 41944 대구시 중구 국채보상로 680, 경북대학교 의과대학, Daegu (KR). 진
- 희경 (JIN, Hee Kyung); 41566 대구시 북구 대학로 80 (산격동) 경북대학교 수의과대학, Daegu (KR). 박민희 (PARK, Min Hee); 41944 대구시 중구 국채보상로 680, 경북대학교 의과대학, Daegu (KR).
- (74) 대리인: 이회숙 (LEE, Hee Sook); 06141 서울시 강남구 테헤란로 33길 11, 9층 (역삼동, JS빌딩) 시원국제특허법률사무소, 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,

(54) Title: 2-AMINO-2-(1,2,3-TRIAZOLE-4-YL)PROPANE-1,3-DIOL DERIVATIVE OF NOVEL COMPOUND FOR DIRECTLY INHIBITING ASM ACTIVITY, AND USE THEREOF

(54) 발명의 명칭: 신규한 ASM 활성 직접 억제 화합물 2-아미노-2-(1,2,3-트리아졸-4-일)프로판-1,3-디올 유도체 및 이의 용도



(57) Abstract: The present invention relates to a composition for preventing or treating neurodegenerative diseases or depression, containing a 2-amino-2-(1,2,3-triazole-4-yl)propane-1,3-diol derivative as an active ingredient and, more specifically, to a pharmaceutical composition for preventing or treating neurodegenerative diseases or depression, containing, as an active ingredient, a compound having an effect of directly inhibiting ASM activity.

(57) 요약서: 본 발명은 2-아미노-2-(1,2,3-트리아졸-4-일)프로판-1,3-디올 유도체 유도체를 유효성분으로 포함하는 퇴행성 신경질환 또는 우울증 예방 또는 치료용 조성물에 관한 것으로, 보다 상세하게는 직접적으로 ASM 활성을 억제하는 효과가 있는 상기 화합물을 유효성분으로 포함하는 퇴행성 신경질환 또는 우울증 예방 또는 치료용 약학적 조성물에 관한 것이다.

[다음 쪽 계속]

WO 2019/212196 A1

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 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,
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).

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))
- 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))