

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2024년 1월 4일 (04.01.2024)

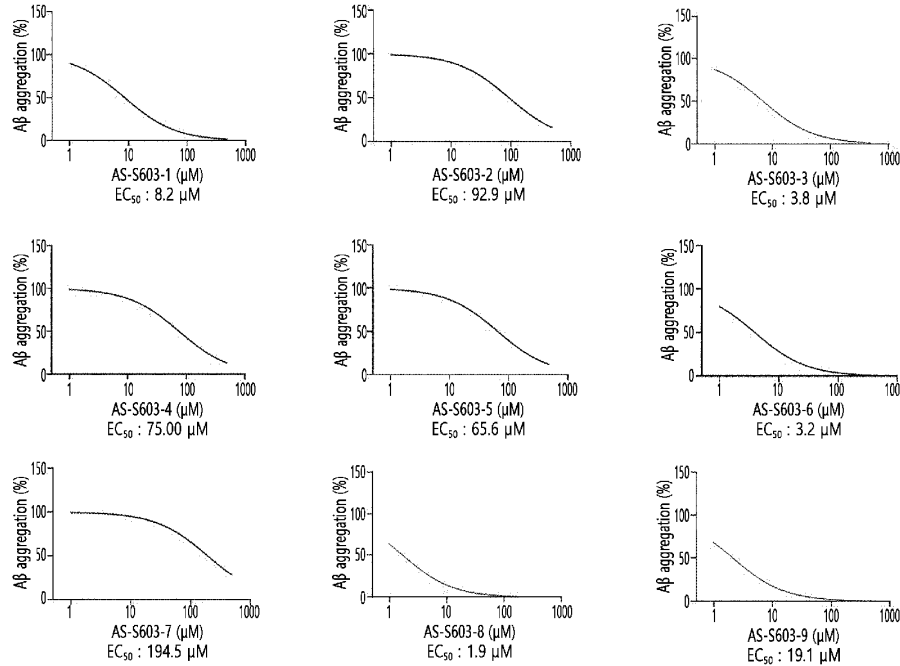


(10) 국제공개번호
WO 2024/005578 A1

- (51) 국제특허분류:
C07D 417/10 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01) C07D 277/22 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01) C07D 409/10 (2006.01)
A61K 31/5377 (2006.01) C07D 401/10 (2006.01)
A61K 31/4436 (2006.01) A23L 33/10 (2016.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2023/009159
- (22) 국제출원일: 2023년 6월 29일 (29.06.2023)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2022-0079766 2022년 6월 29일 (29.06.2022) KR
10-2023-0084280 2023년 6월 29일 (29.06.2023) KR
- (71) 출원인: 아밀로이드솔루션 주식회사 (AMYLOID SOLUTION INC.) [KR/KR]; 13486 경기도 성남시 분당구 판교로255번길 58, 601호, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 김성목 (KIM, Seong Muk); 07651 서울특별시 강서구 강서로 348, 120동 1504호, Seoul (KR). 김혜주 (KIM, Hye Ju); 18444 경기도 화성시 동탄문화센터로 39, 315동 1202호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인더웨이브 (THEWAVE IP LAW FIRM); 06097 서울특별시 강남구 선릉로 602 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH,

(54) Title: NOVEL INDENONE DERIVATIVES AND USES THEREOF

(54) 발명의 명칭: 신규 인덴온 유도체 및 이의 용도



(57) Abstract: The present invention relates to novel indenone derivatives, isomers thereof or pharmaceutically acceptable salts thereof, and uses thereof. The indenone derivatives according to the present invention may be advantageously used for (i) the suppression of amyloid-beta aggregation and/or the decomposition of the aggregates, (ii) the suppression of tau protein aggregation and/or the decomposition of the aggregates, and/or (iii) the prevention or treatment of neurodegenerative brain disease by inhibiting the hyperphosphorylation of tau protein.

(57) 요약서: 본 발명은 신규 인덴온 유도체, 이의 이성질체 또는 이의 약학적으로 허용가능한 염, 및 이의 용도에 관한 것으로, 본 발명에 따른 인덴온 유도체는 (i) 아밀로이드-베타의 응집 억제 및/또는 응집체의 분해, (ii) 타우 단백질의 응집 억제 및/또는 응집체의 분해, 및/또는 (iii) 타우 단백질의 과인산화 억제함으로써 퇴행성 뇌질환(neurodegenerative brain disease)의 예방 또는 치료 용도에 유용하게 사용될 수 있다.

[다음 쪽 계속]

KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))