

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2022년 8월 4일 (04.08.2022)



(10) 국제공개번호
WO 2022/164288 A1

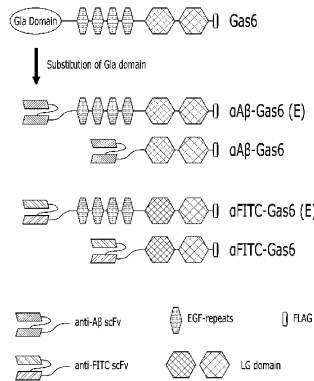
- (51) 국제특허분류:
C07K 14/47 (2006.01) *A61K 38/00* (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01) *A61P 25/16* (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01) *A61P 25/28* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/001671
- (22) 국제출원일: 2022년 1월 28일 (28.01.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2021-0013045 2021년 1월 29일 (29.01.2021) KR
- (71) 출원인: 한국과학기술원 (KOREA ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY) [KR/KR]; 34141 대전광역시 유성구 대학로 291, Daejeon (KR).
- (72) 발명자: 김찬혁 (KIM, Chan Hyuk); 34130 대전광역시 유성구 가정로 306-6, 105-1002, Daejeon (KR). 정원석 (CHUNG, Won Suk); 35218 대전광역시 서구 청사로 70, 106-307, Daejeon (KR). 정현철 (JUNG, Hyun Cheol); 35221 대전광역시 서구 월평로37번길 13, 203호, Daejeon (KR). 이세영 (LEE, Se Young); 34141 대전광역시 유성구 대학로 291, 한국과학기술원 E8 세종관 5312호, Daejeon (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 지담 (JIDAM IP LAW FIRM); 13494 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 670, 유스페이스2 A-201, Gyeonggi-do (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

(54) Title: FUSION MOLECULE HAVING NON-INFLAMMATORY PHAGOCYTOSIS INDUCING ACTIVITY

(54) 발명의 명칭: 비염증성 식세포작용 유도 활성을 갖는 융합분자

(57) Abstract: The present invention relates to a fusion molecule having phagocytosis inducing activity, which can address the issue of tissue damage caused by activation of an inflammatory reaction of the prior art, and thus accumulated abnormal proteins, such as beta-amyloid, tau, alpha-synuclein, huntingtin, or prion, or the like, are effectively removed, so that the present invention can be used for prevention or treatment of proteinosis caused by the abnormal accumulation of substances.

(57) 요약서: 본 발명은 식세포작용 유도 활성을 갖는 융합분자에 관련된 것으로서, 종래기술이 갖는 염증반응 활성화에 따른 조직 손상 문제를 해결할 수 있으며, 이에 따라 축적된 이상 단백질, 예컨대 베타-아밀로이드, 타우, 알파-시누클린, 헌팅틴 또는 프리온 등을 효과적으로 제거하여, 이러한 물질의 이상 축적에 의해 일어나는 단백질증 등의 예방 또는 치료용도로 활용이 가능하다.



WO 2022/164288 A1

[다음 쪽 계속]

(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))