(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013 년 12 월 12 일 (12.12.2013)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2013/183920 A1

(51) 국제특허분류:
A61K 31/045 (2006.01) *A61K 31/495* (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01) *A61K 31/53* (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2013/004932

(22) 국제출원일: 2013 년 6 월 4 일 (04.06.2013)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2012-0060314 2012 년 6 월 5 일 (05.06.2012) KR

(71) 출원인: **고려대학교산학협력단 (KOREA UNIVERSITY RESEARCH AND BUSINESS FOUNDATION)** [KR/KR]; 136-701 서울시 성북구 안암동 5 가 고려대학교, Seoul (KR).

(72) 발명자: **김원기 (KIM, Won Ki)**; 135-785 서울시 강남구 압구정동 미성아파트 2-905, Seoul (KR). **최용석 (CHOI, Yongseok)**; 410-764 경기도 고양시 일산동구 식사동 일산자이 409-1604, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: **이처영 (LEE, Cheo Young)** 등; 135-080 서울시 강남구 역삼동 648-23 여삼빌딩 11 층, Seoul (KR).

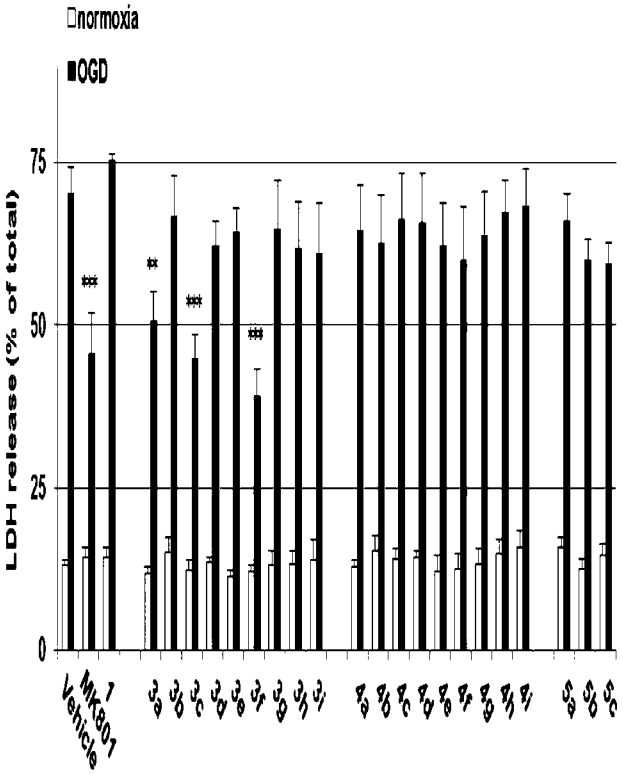
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, 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, SC, SD, 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 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, 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),

[다음 쪽 계속]

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING VERBENONE DERIVATIVE FOR TREATING OR PREVENTING NEURODEGENERATIVE DISEASE

(54) 발명의 명칭 : 베르베논 유도체를 함유하는 퇴행성 뇌질환 치료 또는 예방용 약학 조성물



(57) Abstract: The present invention relates to a pharmaceutical composition or a functional health food containing a verbenone derivative and pharmaceutically acceptable salts thereof as active ingredients for treating or preventing a neurodegenerative disease. More specifically, the verbenone derivative according to the present invention reduces nerve cell death and oxidative stress, and is highly effective in preventing ischemic brain damage and inflammatory cell migration in rats, thereby providing the pharmaceutical composition or the functional health food which is useful in treating neurodegenerative diseases.

(57) 요약서: 본 발명은 베르베논 유도체 및 이의 약학적으로 허용가능한 염을 유효성분으로 함유하는 퇴행성 뇌질환 치료용 약학 조성물 또는 건강 기능 식품에 관한 것으로서, 상세하게는 본 발명의 베르베논 유도체는 신경세포사 및 산화적 스트레스를 감소시키고 래트에서의 뇌허혈성 손상 및 염증성 세포의 이주에 대하여 저해능이 탁월하므로 퇴행성 뇌질환 치료에 유용한 약학 조성물 또는 건강 기능 식품을 제공한다.

WO 2013/183920 A1

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

— 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))