

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2014년 1월 3일 (03.01.2014)



(10) 국제공개번호
WO 2014/003424 A1

- (51) 국제특허분류:
C07D 215/227 (2006.01) A61K 31/4704 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01) A61P 1/04 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2013/005622
- (22) 국제출원일: 2013년 6월 26일 (26.06.2013)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2012-0068394 2012년 6월 26일 (26.06.2012) KR
- (71) 출원인: 삼진제약 주식회사 (SAMJIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [KR/KR]; 121-836 서울시 마포구 서교동 338-8, Seoul (KR). (주)에이에스텍 (ASTECH. CO., LTD.) [KR/KR]; 441-813 경기도 수원시 권선구 고색동 958 첨단벤처벨리 508호, Gyeonggi-do (KR).
- (72) 발명자: 조의환 (CHO, Eui-Hwan); 140-030 서울특별시 용산구 이촌동 430 엘지한강자이아파트 110동 701호, Seoul (KR). 최승주 (CHOI, Sung Ju); 137-060 서울특별시 서초구 동광로 27길 29-6 방배아펠마을 502호, Seoul (KR). 이성우 (LEE, Sung Woo); 150-918 서울특별시 영등포구 여의동로 3길 10 여의도자이아파트 201-2904, Seoul (KR). 신희중 (SHIN, Hee Jong); 420-761 경기도 부천시 원미구 중2동 연화마을 1404동 101호, Gyeonggi-do (KR). 권호석 (KWON, Ho Seok); 441-741 경기도 수원시 권선구 권선동 벽산아파트 401

동 702호, Gyeonggi-do (KR). 이재웅 (LEE, Jae Woong); 443-780 경기도 수원시 영통구 영통동 황골마을 풍림아파트 232동 1504호, Gyeonggi-do (KR). 주정호 (JOO, Jeong Ho); 427-708 경기도 과천시 별양로 110, 620동 401호, Gyeonggi-do (KR). 김현태 (KIM, Hyun Tae); 443-712 경기도 수원시 영통구 매탄 2동 한국 1차아파트 101동 607호, Gyeonggi-do (KR). 송우현 (SONG, Woo-Heon); 441-390 경기도 수원시 권선구 권선동 수원아이파크시티 301동 903호, Gyeonggi-do (KR). 윤종배 (YOON, Jong Bae); 440-735 경기도 수원시 장안구 만석로 20번길 25 청솔마을 SK 한화아파트 625-1203, Gyeonggi-do (KR). 박기석 (PARK, Ki Seok); 429-240 경기도 시흥시 시흥대로 268번길 75 우남퍼스트빌 1401-404, Gyeonggi-do (KR). 박호준 (PARK, Ho Joon); 442-752 경기도 수원시 팔달구 우만 2동 우만주공 1단지 101동 306호, Gyeonggi-do (KR). 남호태 (NAM, Ho Tae); 441-440 경기도 수원시 권선구 하탑로 54 죽전빌딩 502호, Gyeonggi-do (KR).

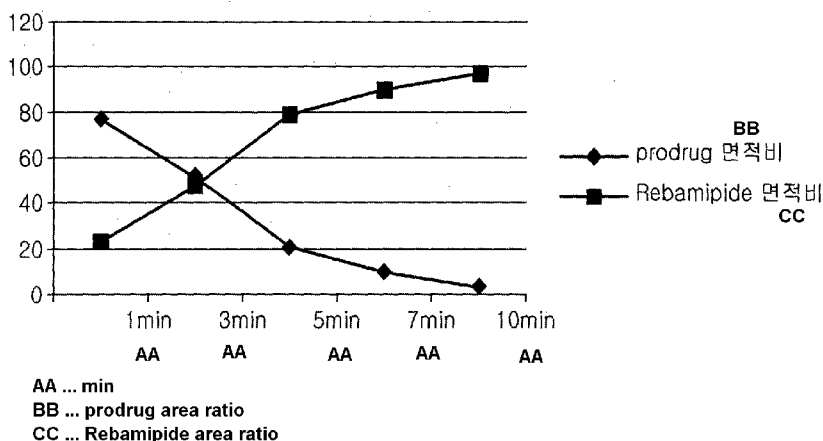
(74) 대리인: 박지호 (PARK, Ji Ho); 135-915 서울시 강남구 역삼동 677-18 조이타워 3층, Seoul (KR).

(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,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: NOVEL REBAMIPIDE PRODRUG, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USAGE THEREOF

(54) 발명의 명칭: 신규 레바미피드 전구체 및 그 제조방법과 용도



(57) Abstract: The present invention relates to a novel rebamipide prodrug, a method for producing same, and usage thereof, and more specifically to a novel rebamipide prodrug, a method for producing same, and a pharmaceutical composition containing same as an active ingredient. The novel rebamipide prodrug according to the present invention has an absorption rate in the body approximately 25 times the absorption rate of rebamipide, and thus can be effectively used, in place of rebamipide, in preventing or treating gastric ulcer, acute and chronic gastritis, dry eye syndrome, cancer, degenerative joint disease, rheumatoid arthritis or obesity.

(57) 요약서: 본 발명은 신규 레바미피드 전구체, 이의 제조방법 및 용도에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 신규 레바미피드 전구체, 이를 제조하는 방법 및 이를 유효성분으로 포함하는 약제학적 조성물에 관한 것으로서, 본 발명의 신규 레바미피드 전구체는 레바미피드에 비해 체내 흡수율이 약 25 배로서, 레바미피드를 대체하여 위궤양, 급성 위염, 만성 위염, 안구 건조 증후군, 암, 골관절염, 류마티스 관절염 또는 비만을 예방 또는 치료하는데 유용하게 사용될 수 있다.



WO 2014/003424 A1



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), 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))