

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

WO 2020/213868 A1

2020 년 10 월 22 일 (22.10.2020) WIPO | PCT

(51) 국제특허분류:

A61K 9/24 (2006.01) A61K 31/397 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01) A61K 31/4178 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01) A61K 31/4422 (2006.01)
A61K 47/20 (2006.01) A61K 31/505 (2006.01)

장안구 화산로 263, 106동 1105호, Gyeonggi-do (KR). 임
호택 (IM, Ho Tack); 16909 경기도 용인시 기흥구 용구
대로2394번길 27, 117동 1204호, Gyeonggi-do (KR). 김
용일 (KIM, Yong Il); 13835 경기도 과천시 별양로 12,
303동 1104호, Gyeonggi-do (KR).

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2020/004694

(74) 대리인: 김성호 (KIM, Sung Ho); 06233 서울시 강남구
테헤란로8길 8, 5층 (역삼동, 홍은빌딩) (위너비특허법
률사무소), Seoul (KR).

(22) 국제출원일:

2020 년 4 월 7 일 (07.04.2020)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2019-0045295 2019 년 4 월 18 일 (18.04.2019) KR

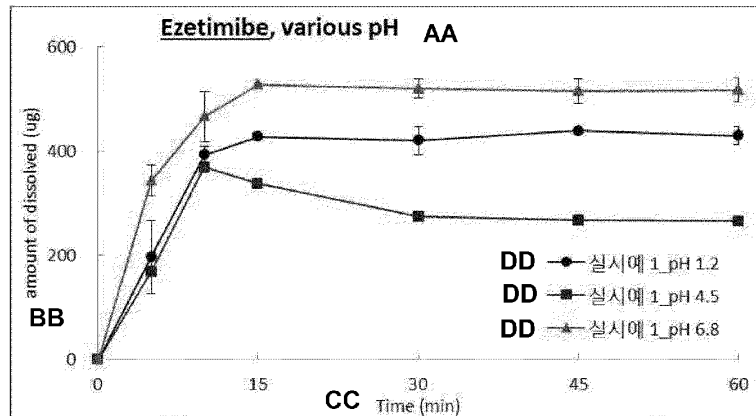
(71) 출원인: 한미약품 주식회사 (HANMI PHARM. CO.,
LTD.) [KR/KR]; 18536 경기도 화성시 팔탄면 무하로
214, Gyeonggi-do (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국
내 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,
SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(72) 발명자: 조혁준 (CHO, Hyuk Jun); 16358 경기도 수원
시 장안구 덕영대로381번길 46, B동 301호, Gyeonggi-do
(KR). 김민욱 (KIM, Min Wook); 16359 경기도 수원시

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMBINATION PREPARATION COMPRISING EZETIMIBE AND LOSARTAN

(54) 발명의 명칭: 에제티미브 및 로사르탄을 포함하는 약제학적 복합제제



AA ... Ezetimibe, various pH
BB ... Amount of dissolved (ug)
CC ... Time (min)
DD ... Example 1

(57) Abstract: The present invention relates to a pharmaceutical combination preparation comprising ezetimibe and losartan. When the pharmaceutical combination preparation is dissolved in a solution of pH 4.0 to 5.0, the amount of losartan dissolved within 10 minutes is 5,700 µg or less, and the amount of ezetimibe dissolved within 10 minutes is 270 µg or more. Dissolution in the solution of pH 4.0 to 5.0 is carried out under conditions of a temperature of 37°C and a paddle speed of 50 rpm in 500 mL of an acetic acid buffer, according to the United States Pharmacopeia, for a pharmaceutical combination preparation comprising 20 mg of ezetimibe and 183 mg of losartan.

[다음 쪽 계속]

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

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

(57) 요약서: 본 발명은 에제티미브 및 로사르탄을 포함하는 약제학적 복합제제에 관한 것이다. 상기 약제학적 복합제제는 pH 4.0 내지 5.0의 용액에서 용출 시 10분에 용출된 로사르탄의 양이 5,700 μ g 이하이고, 용출된 에제티미브의 양이 270 μ g 이상이다. 상기 pH 4.0 내지 5.0의 용액에서 용출은 20mg의 에제티미브 및 183mg의 로사르탄을 포함하는 약제학적 복합제제에 대해 미국약전에 따라 500mL의 아세트산 완충액에서 37°C의 온도 및 50rpm의 패들법 조건 하에 수행된다.