(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2015 년 4 월 30 일 (30.04.2015)

WIPO | PCT

(10) 국제공개번호
WO 2015/060650 A3

(51) 국제특허분류:
A61K 35/407 (2015.01) *A61P 21/00* (2006.01)
A61K 35/12 (2015.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2014/009971

(22) 국제출원일: 2014 년 10 월 22 일 (22.10.2014)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2013-0126216 2013 년 10 월 22 일 (22.10.2013) KR
10-2014-0143377 2014 년 10 월 22 일 (22.10.2014) KR

(71) 출원인: **주식회사 바이로메드 (VIROMED CO., LTD.)** [KR/KR]; 151-747 서울시 관악구 관악로 1, 서울대학교 자연과학대학기초과학연구동 203 동, Seoul (KR).

(72) 발명자: **정재균 (JEONG, Jae-Gyun)**; 150-787 서울시 영등포구 영등포로 3 길 9, 삼성아파트 102 동 402 호, Seoul (KR).

(74) 대리인: **양부현 (YANG, Boo-Hyun)**; 151-832 서울시 관악구 남부순환로 1922, 청동빌딩 301 호, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

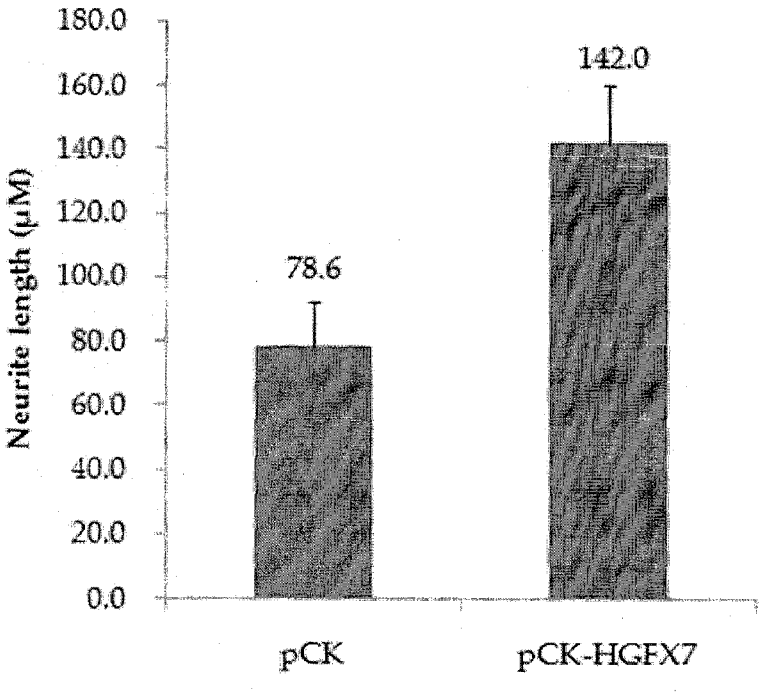
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, 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 제 21 조(3))
— 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))

(88) 국제조사보고서 공개일: 2015 년 6 월 11 일

(54) **Title**: COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS USING TWO OR MORE ISOFORMS OF HEPATOCYTE GROWTH FACTOR

(54) **발명의 명칭** : 간세포 성장인자의 둘 이상의 이형체를 이용한 근위축성 측삭 경화증 예방 또는 치료용 조성물



(57) **Abstract**: The present invention relates to a composition for preventing or treating amyotrophic lateral sclerosis, the composition containing, as an active ingredient, two or more isoforms of a hepatocyte growth factor (HGF) or a polynucleotide encoding the isoforms. The composition of the present invention is used to effectively prevent or treat amyotrophic lateral sclerosis.

(57) **요약서**: 본 발명은 HGF(Hepatocyte Growth Factor)의 둘 이상의 이형체들 또는 상기 이형체들을 암호화하는 폴리뉴클레오타이드를 유효성분으로 포함하는 근위축성 측삭 경화증(Amyotrophic Lateral Sclerosis) 예방 또는 치료용 약학적 조성물에 관한 것이다. 본 발명의 조성물을 사용함으로써 근위축성 측삭 경화증(Amyotrophic Lateral Sclerosis)을 효과적으로 예방 또는 치료할 수 있다.

WO 2015/060650 A3