(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2010 년 11 월 18 일 (18.11.2010)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2010/131917 A3

(51) 국제특허분류:
C12N 5/077 (2010.01) *C12N 5/02* (2006.01)
G01N 33/68 (2006.01) *A61K 35/32* (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2010/003040

(22) 국제출원일: 2010 년 5 월 13 일 (13.05.2010)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2009-0041753 2009 년 5 월 13 일 (13.05.2009) KR
61/182,484 2009 년 5 월 29 일 (29.05.2009) US

(71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **메디포스트(주) (MEDIPOST CO., LTD.)** [KR/KR]; 서울특별시 서초구 서초3동 1571-17, 137-874 Seoul (KR).

(72) 발명자; 겸
(75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **양윤선 (YANG, Yoon-Sun)** [KR/KR]; 서울특별시 서초구 서초3동 1571-17, 137-874 Seoul (KR). **오원일 (OH, Won Il)** [KR/KR]; 서울특별시 서초구 서초3동 1571-17, 137-874 Seoul (KR). **전홍배 (JEON, Hong Bae)** [KR/KR]; 서울특별시 서초구 서초3동 1571-17, 137-874 Seoul (KR). **정미현 (JUNG, Mee Hyun)** [KR/KR]; 서울특별시 구로구 구로3동 182-13 대륭포스트타워 2 차 904 호, 152-790 Seoul (KR). **정상영 (JEONG, Sang Young)** [KR/KR]; 서울특별시 서초구 서초3동 1571-17, 137-874 Seoul (KR).

(74) 대리인: **리앤목특허법인 (Y.P.LEE, MOCK & PARTNERS)**; 서울시 서초구 서초동 1575-1, 137-875 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, 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, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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.

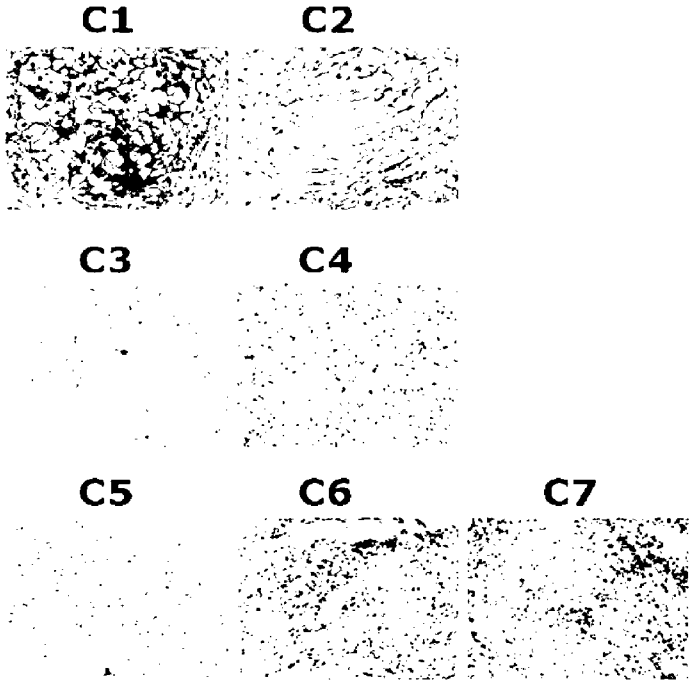
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM,

[다음 쪽 계속]

(54) **Title**: TSP-1, TSP-2, IL-17BR AND HB-EGF ASSOCIATED WITH STEM CELL ACTIVITIES AND APPLICATIONS THEREOF

(54) **발명의 명칭** : 줄기세포의 세포 활성과 연관된 TSP-1, TSP-2, IL-17BR 및 HB-EGF 및 이들의 용도

[Fig. 1]



(57) **Abstract**: An exemplary embodiment of the present invention provides TSP-1, TSP-2, IL-17BR and HB-EGF associated with stem cell activities and applications thereof.

(57) **요약서**: 하나이상의 구체예는, 줄기세포의 세포 활성과 연관된 TSP-1, TSP-2, IL-17BR 및 HB-EGF 및 이들의 용도를 제공한다.

WO 2010/131917 A3

KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, 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))

— 명세서의 서열목록 부분과 함께 (규칙 5.2(a))

(88) 국제조사보고서 공개일: 2011 년 6 월 23 일