

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 11월 21일 (21.11.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/172504 A1

- (51) 국제특허분류:
A61L 27/24 (2006.01) A61F 2/30 (2006.01)
A61L 27/20 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/004524
- (22) 국제출원일: 2012년 6월 8일 (08.06.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2012-0052141 2012년 5월 16일 (16.05.2012) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **세원 셀론테크 (주) (SEWON CELLONTECH CO., LTD.)** [KR/KR]; 150-724 서울특별시 영등포구 의사당대로 83, 한국에이치피빌딩 (여의도동), Seoul (KR).
- (72) 발명자: **김**
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **여세근 (YEO, Se Ken)** [KR/KR]; 446-740 경기도 용인시 기흥구 덕영대로 2077 번길 8 두진아파트 104-508, Gyeonggi-do (KR). **장정호 (CHANG, Cheong Ho)** [KR/KR]; 135-841 서울특별시 강남구 삼성로 417 대치포스코더샵아파트 102-302, Seoul (KR). **유지철 (YOO, Ji Chul)** [KR/KR]; 472-869 경기도 남양주시 진접읍 금강로 1530-14 진접하우스토리 아파트 103-301, Gyeonggi-do (KR). **서동삼 (SUH, Dong Sam)** [KR/KR]; 139-924 서울특별시 노원

구 중계로 233 청구 3 차아파트 103-403, Seoul (KR). **이준근 (LEE, Jun Keun)** [KR/KR]; 131-200 서울특별시 중랑구 면목동 121-19, Seoul (KR). **우상훈 (WOO, Sang Hun)** [KR/KR]; 420-818 경기도 부천시 원미구 소사동 33-23 중앙 201 호, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: **홍성표 (HONG, Sung-Pyo)**; 153-768 서울특별시 금천구 가산동 550-1 롯데 IT 캐슬 2 동 202 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, 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, 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: COMPOSITION FOR REPAIRING CARTILAGE TISSUE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THERE-OF

(54) 발명의 명칭 : 연골조직 수복용 조성물과 제조방법 및 이의 사용방법



(57) Abstract: The present invention relates to a composition for repairing cartilage tissue, to a method for producing same, and to the use thereof. The present invention provides a composition for repairing cartilage tissue, which is obtained by mixing collagen and hyaluronic acid using a two-way syringe or a mixer, wherein the collagen has a diluted concentration of 5-60 mg/mL excepting water or a physiological phosphate buffer solution, and the hyaluronic acid has a diluted concentration of 5-20 mg/mL excepting water or a physiological phosphate buffer solution.

(57) 요약서: 본 발명은 연골조직 수복용 조성물과 제조방법 및 이의 사용방법에 관한 것이다. 본 발명은 이를 위해 물 또는 생리학적 인산염 완충용액을 제외한 희석된 농도가 5 ~ 60 mg / mL 인 콜라겐; 물 또는 생리학적 인산염 완충용액을 제외한 희석된 농도가 5 ~ 20 mg / mL 인 히알루론산; 및 상기 콜라겐과 히알루론산을 양방향 주사기 또는 혼합기를 이용하여 상호 혼합하여 이루어진 연골조직 수복용 조성물을 제공한다.



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))