

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2022년 4월 21일 (21.04.2022)



(10) 국제공개번호

WO 2022/080819 A1

(51) 국제특허분류:

C12M 1/12 (2006.01)

C12M 1/00 (2006.01)

C12N 5/00 (2006.01)

C12N 5/077 (2010.01)

C12N 11/02 (2006.01)

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.

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2021/014019

(22) 국제출원일:

2021년 10월 12일 (12.10.2021)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2020-0131410 2020년 10월 12일 (12.10.2020) KR

(71) 출원인: 씨제이제일제당 (주) (CJ CHEILJEDANG CORPORATION) [KR/KR]; 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 연세대학교 산학협력단 (INDUSTRY-ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION, YONSEI UNIVERSITY) [KR/KR]; 03722 서울시 서대문구 연세로 50, Seoul (KR).

(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))

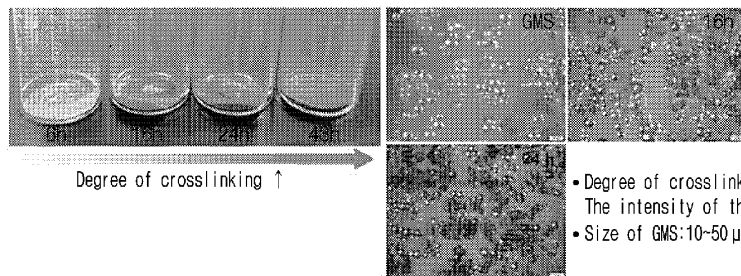
(72) 발명자: 이형래 (LEE, Hyeong Rae); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 이승연 (LEE, Seung Yeon); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 백승진 (BAEK, Seung Jin); 04560 서울시 중구 동호로 330, Seoul (KR). 홍진기 (HONG, Jin Kee); 03722 서울시 서대문구 연세로 50, Seoul (KR). 박소현 (PARK, So Hyeon); 03722 서울시 서대문구 연세로 50, Seoul (KR).

(74) 대리인: 특허법인 태평양 (BAE, KIM & LEE IP); 04521 서울시 중구 청계천로 30, 5층, 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK,

(54) Title: GELATIN MICROPARTICLES CONTAINING NUTRIENTS FOR CELL CULTURE THEREIN, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF

(54) 발명의 명칭: 세포 배양용 영양물질을 포함하는 젤라틴 마이크로입자, 이의 제조방법 및 용도



(57) Abstract: The present application relates to gelatin microparticles containing nutrients for cell culture therein, a preparation method therefor, and a use thereof. The gelatin microparticles of the present application can be advantageously used in cell cultivation for preparing cultured meat.

(57) 요약서: 본 출원은 세포 배양용 영양물질을 포함하는 젤라틴 마이크로입자, 이의 제조방법 및 이의 용도에 관한 것이다. 본 출원의 젤라틴 마이크로입자는 배양육 제조를 위한 세포배양에 유용하게 사용될 수 있다.



WO 2022/080819 A1