

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2023년 6월 15일 (15.06.2023)



(10) 국제공개번호

WO 2023/106724 A1

(51) 국제특허분류:

C12N 5/00 (2006.01)

C12M 1/12 (2006.01)

C12N 5/07 (2010.01)

C12M 3/00 (2006.01)

A23L 13/00 (2016.01)

C12N 1/20 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2022/019274

(22) 국제출원일:

2022년 11월 30일 (30.11.2022)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2021-0174094 2021년 12월 7일 (07.12.2021) KR

10-2022-0028847 2022년 3월 7일 (07.03.2022) KR

(71) 출원인: 셀미트주식회사 (CELLMEAT CORP.) [KR/KR]: 07985 서울특별시 양천구 안양천로 1071, 의학관 비동 609호, Seoul (KR).

(72) 발명자: 박길준 (PARK, Giljun); 62308 광주광역시 광산구 수완로33번길 79, 202동 401호, Gwangju (KR). 김희정 (KIM, Heejung); 62308 광주광역시 광산구 수완로33번길 79, 202동 401호, Gwangju (KR). 이민수 (LEE, Minsoo); 62279 광주광역시 광산구 침단강변로 100, 110동 3904호, Gwangju (KR). 배준혁 (BAE, Junhyuk); 10305 경기도 고양시 일산동구 숲속마을1로 86, 403동 402호, Gyeonggi-do (KR). 임종영 (LIM, Jongyoung); 61182 광주광역시 북구 반룡로 57, 1차 2108호, Gwangju (KR). 이유빈 (LEE, Yubin); 61190 광주광역시 북구 서방로 39번길 70, 401호, Gwangju (KR).

(74) 대리인: 특허법인 비엘티 (BLT PATENT & LAW FIRM); 06239 서울특별시 강남구 테헤란로 8길 33, 3층 (역삼동), 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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.

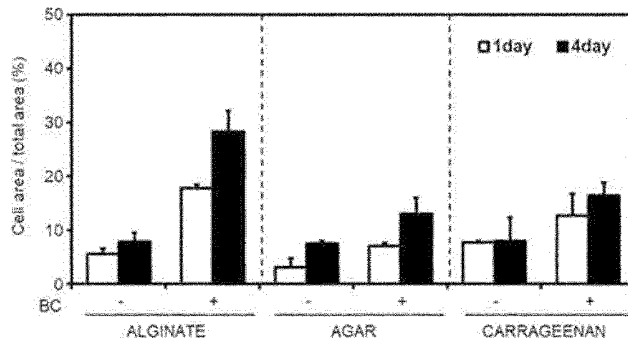
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT,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

(54) Title: SCAFFOLD FOR MANUFACTURING CULTURED MEAT, COMPRISING BIO-CELLULOSE AND METHOD FOR PREPARING SAME

(54) 발명의 명칭: 바이오 셀룰로오스를 포함하는 배양육 제조용 스캐폴드 및 이의 제조 방법



(57) Abstract: The present invention relates to a scaffold based on microbial-derived bio-cellulose and to a method for preparing same, and/or to a hydrogel scaffold comprising microbial-derived bio-cellulose powder and to a method for preparing same. The scaffolds may be efficiently used as scaffolds for preparing cultured meat due to having excellent cell adhesion and physical properties.

(57) 요약서: 본 발명은 미생물 유래 바이오 셀룰로오스를 기반으로 한 스캐폴드 및 이의 제조 방법, 및/또는 미생물 유래 바이오 셀룰로오스 분말을 포함하는 하이드로겔 스캐폴드 및 이의 제조방법에 관한 것으로, 이들은 우수한 세포 부착능 및 물리적 특성으로 인해 배양육 제조용 스캐폴드로 유용하게 사용될 수 있다.

WO 2023/106724 A1