

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일

2023년 9월 21일 (21.09.2023)



(10) 국제공개번호

WO 2023/177181 A1

(51) 국제특허분류: C12N 5/0735 (2010.01) C12N 5/074 (2010.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2023/003393

(22) 국제출원일: 2023년 3월 14일 (14.03.2023)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2022-0031249 2022년 3월 14일 (14.03.2022) KR
10-2023-0032368 2023년 3월 13일 (13.03.2023) KR

(71) 출원인: 주식회사 스페이스에프 (SPACE F CORPORATION) [KR/KR]; 18471 경기도 화성시 동탄대로21길 10, 806호, Gyeonggi-do (KR). 서울대학교산학협력단 (SEOUL NATIONAL UNIVERSITY R&DB FOUNDATION) [KR/KR]; 08826 서울특별시 관악구 관악로 1, Seoul (KR).

(72) 발명자: 이창규 (LEE, Chang-Kyu); 06547 서울특별시 서초구 반포대로 275, 106동 603호, Seoul (KR). 최광환 (CHOI, Kwang-Hwan); 08774 서울특별시 관악구 남부순환로 170길 6-8, 401호, Seoul (KR). 이동경 (LEE, Dong-Kyung); 13011 경기도 하남시 위례대로6길 20, 7104동 404호, Gyeonggi-do (KR).

(74) 대리인: 김성호 (KIM, Sung Ho); 06221 서울특별시 강남구 언주로85길 24, 3층(역삼동, PNM 타워) (위너비특허법률사무소), 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.

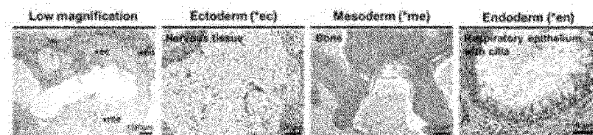
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL,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

(54) 발명의 명칭: 돼지 만능성 줄기세포 배양용 배지 조성물



(57) Abstract: The present invention relates to a medium composition for culturing porcine pluripotent stem cells. The culture medium composition of the present invention can maintain the pluripotency and stemness of porcine pluripotent stem cells ex vivo for a long period of time and allows stem cells to be cultured independently of feeder cells.

(57) 요약서: 본 발명은 돼지 만능성 줄기세포 배양용 배지 조성물에 관한 것으로, 본 발명의 배양용 배지 조성물은 돼지 만능성 줄기세포의 만능성 및 줄기세포능을 장기간 체외에서 유지시킬 수 있고, 지지세포 비존존적으로 줄기세포를 배양할 수 있다.



WO 2023/177181 A1