

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2021년 9월 30일 (30.09.2021)

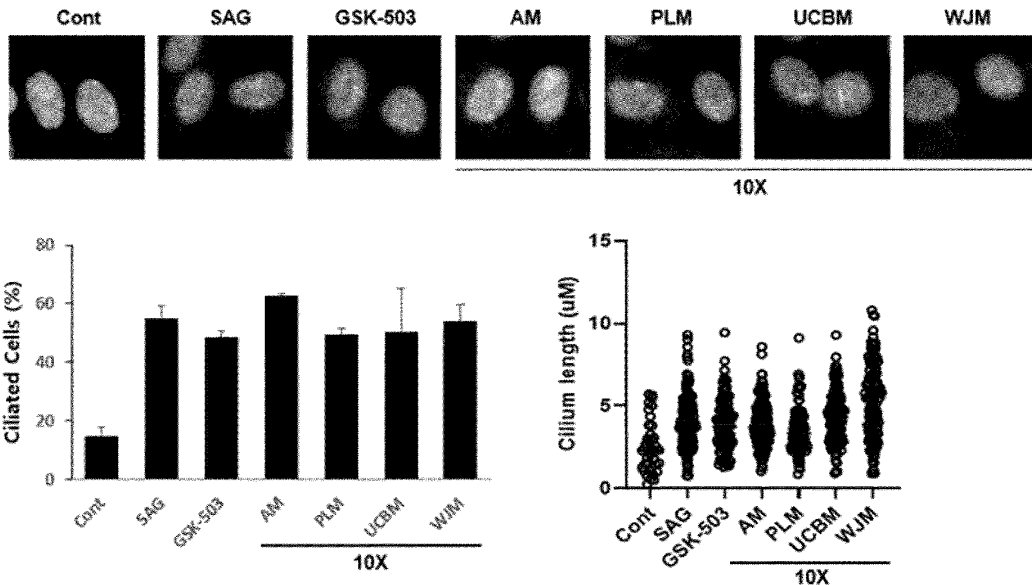


(10) 국제공개번호
WO 2021/194224 A1

- (51) 국제특허분류:
C12N 5/0775 (2010.01) *A61P 15/08* (2006.01)
A61K 35/28 (2006.01) *A61K 8/98* (2006.01)
A61P 13/12 (2006.01) *A61Q 7/00* (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01) *A61Q 19/02* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/003583
- (22) 국제출원일: 2021년 3월 23일 (23.03.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2020-0036871 2020년 3월 26일 (26.03.2020) KR
- (71) 출원인: 이엔셀 주식회사 (ENCELL CO., LTD.) [KR/KR]; 06072 서울시 강남구 영동대로 701.6층, Seoul (KR). 사회복지법인 삼성생명공익재단 (SAMSUNG LIFE PUBLIC WELFARE FOUNDATION) [KR/KR]; 04348 서울시 용산구 이태원로55길 48, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 장종욱 (CHANG, Jong Wook); 06351 서울시 강남구 일원로 81, Seoul (KR). 전홍배 (JEON, Hong Bae); 05531 서울시 송파구 풍성로26길 47, 101동 503호, Seoul (KR). 박상언 (PARK, Sang Eon); 13500 경기도 성남시 분당구 장미로 139, 214동 503호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 김성호 (KIM, Sung Ho); 06233 서울시 강남구 테헤란로8길 8, 5층 (역삼동, 흥은빌딩) (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, 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, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,

(54) Title: COMPOSITION FOR CILIOGENESIS PROMOTION, CONTAINING, AS ACTIVE INGREDIENT, MESENCHYMAL STEM CELL OR MESENCHYMAL STEM CELL CULTURE SOLUTION

(54) 발명의 명칭: 중간엽 줄기세포 또는 중간엽 줄기세포 배양액을 유효성분으로 하는 세포 발생 촉진용 조성물



(57) Abstract: Provided in the present invention is a composition for ciliogenesis, containing a mesenchymal stem cell or a mesenchymal stem cell culture product. The mesenchymal stem cell or a mesenchymal stem cell culture product, according to the present invention, increases the number of primary cilia in cells and elongates same. The mesenchymal stem cell or the mesenchymal stem cell culture product, according to the present invention, can be used as a pharmaceutical composition for preventing or treating diseases caused by ciliopathy or ciliary impairment. The mesenchymal stem cell or the mesenchymal stem cell culture product, according to the present invention, can be used as a cosmetic composition.

WO 2021/194224 A1

[다음 쪽 계속]

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, 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))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(57) 요약서: 본 발명은 중간엽 줄기세포 또는 중간엽 줄기세포의 배양물을 포함하는 심모발생용 조성물을 제공한다. 본 발명에 따른 중간엽 줄기세포 또는 중간엽 줄기세포 배양물은 세포의 일차섬모의 수를 증가시킬 뿐 아니라, 길이를 신장시키는 효과가 있다. 본 발명에 따른 중간엽 줄기세포 또는 중간엽 줄기세포의 배양물은 심모 형성 이상증 또는 심모 손상으로 인한 질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물로 사용될 수 있다. 본 발명에 따른 중간엽 줄기세포 또는 중간엽 줄기세포의 배양물은 화장품 조성물로 사용될 수 있다.