

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2018年7月5日(05.07.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/123968 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 35/28 (2015.01) A61P 17/00 (2006.01)
A61L 27/38 (2006.01) A61P 17/02 (2006.01)
A61P 1/02 (2006.01) A61P 19/00 (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01) A61P 25/00 (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01) A61P 25/28 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01) A61P 27/02 (2006.01)
A61P 9/10 (2006.01) A61P 29/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01) C12N 5/0775 (2010.01)
A61P 13/12 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2017/046427

(22) 国際出願日: 2017年12月25日(25.12.2017)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:

特願 2016-256779 2016年12月28日(28.12.2016) JP
特願 2017-187074 2017年9月27日(27.09.2017) JP

(71) 出願人: 株式会社ツーセル(TWO CELLS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7320816 広島県広島市南区比治山本町16-35 Hiroshima (JP). 国立大学法人広島大学(HIROSHIMA UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒7398511 広島県東広島市鏡山一丁目3番2号 Hiroshima (JP).

(72) 発明者: 加藤 幸夫(KATO, Yukio); 〒7320816 広島県広島市南区比治山本町16-35 株式会社ツーセル内 Hiroshima (JP). 辻 紘一郎(TSUJI, Koichiro); 〒7320816 広島県広島市南区比治山本町16-35 株式会社ツーセル内 Hiroshima (JP). 中島 歩(NAKASHIMA, Ayumu); 〒7348553 広島県広島市南区霞一丁目2番3号 国立大学法人広島大学大学院医歯薬保健学研究科内 Hiroshima (JP). 正木 崇生(MASAKI, Takao); 〒7348551 広島県広島市南区霞一丁目2番3号 国立大学法人広島大学大学院医歯薬保健学研究科内 Hiroshima (JP). 土井 盛博(DOI, Shigehiro); 〒7348551 広島県広島市南区霞一丁目2番3号 国立大学法人広島大学大学院医歯薬保健学研究科内 Hiroshima (JP). 吉田 健(YOSHIDA, Ken); 〒7348553 広島県広島市南区霞一丁目

2番3号 国立大学法人広島大学大学院医歯薬保健学研究科内 Hiroshima (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人HARAKENZ O WORLD PATENT & TRADE MARK (HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋2丁目北2番6号 大和南森町ビル Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: REPAIR AGENT FOR LIVING TISSUE DAMAGE AND METHOD FOR PRODUCING SAID REPAIR AGENT

(54) 発明の名称: 生体組織損傷の修復剤および当該修復剤の製造方法

(57) Abstract: In the present invention, mesenchymal stem cells cultured in a serum-free medium are used to provide a repair agent for repairing tissue damage in a living body and a method for producing said repair agent.

(57) 要約: 生体の組織損傷を修復するための修復剤および当該修復剤の製造方法を提供するために、本発明は、無血清培地中で培養された間葉系幹細胞を用いる。



WO 2018/123968 A1