

(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
2020年6月4日(04.06.2020)



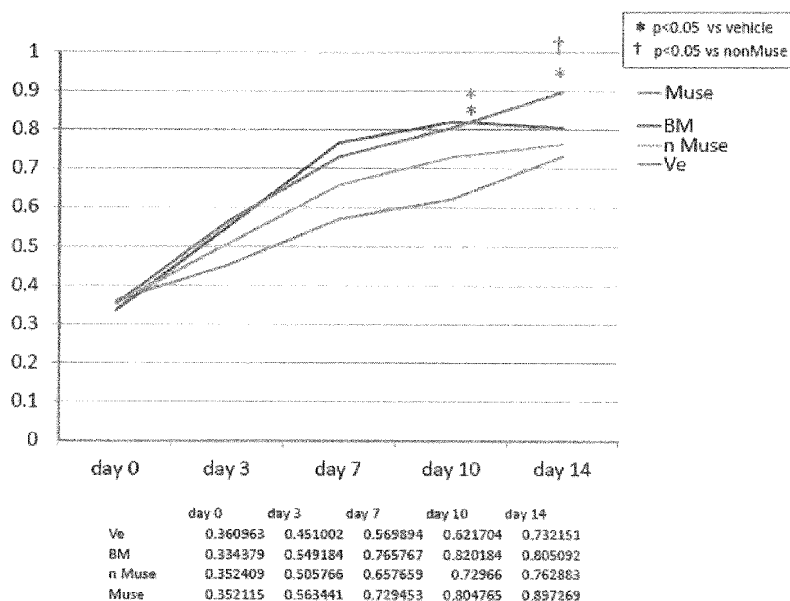
(10) 国際公開番号

WO 2020/111249 A1

- (51) 国際特許分類:
A61P 9/00 (2006.01) A61P 9/10 (2006.01)
A61P 9/08 (2006.01) A61K 35/545 (2015.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/046847
- (22) 国際出願日: 2019年11月29日(29.11.2019)
- (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 2018-225295 2018年11月30日(30.11.2018) JP
- (71) 出願人: 京都府公立大学法人 (KYOTO PREFECTURAL PUBLIC UNIVERSITY CORPORATION) [JP/JP]; 〒6028566 京都府京都市上京区河原町通広小路の梶井町
- 4 6 5 番地 Kyoto (JP). 株式会社生命科学インスティテュート(LIFE SCIENCE INSTITUTE, INC.) [JP/JP]; 〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 的場 聖明 (MATOBA, Satoaki); 〒6028566 京都府京都市上京区河原町通広小路の梶井町4 6 5 京都府公立大学法人 京都府立医科大学内 Kyoto (JP). 出澤 真理 (DEZAWA, Mari); 〒9808577 宮城県仙台市青葉区片平二丁目1番1号 国立大学法人東北大学内 Miyagi (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人秀和特許事務所 (IP FIRM SHUWA); 〒1030004 東京都中央区東

(54) Title: THERAPEUTIC AGENT OF PERIPHERAL BLOOD FLOW DISORDER

(54) 発明の名称: 末梢血流障害の治療剤



(57) Abstract: Provided is a cell preparation for treating a peripheral blood flow disorder, the cell preparation including pluripotent stem cells (Muse cells) which are SSEA-3 positive and derived from mesenchymal tissues of a living body or cultured mesenchymal cells. The peripheral blood flow disorder is preferably a peripheral arterial disease, and more preferably, chronic arterial obstruction of the limbs.

(57) 要約: 生体の間葉系組織又は培養間葉系細胞に由来するSSEA-3陽性の多能性幹細胞(Muse細胞)を含む、末梢血流障害を治療するための細胞製剤。末梢血流障害は好ましくは末梢動脈疾患であり、より好ましくは四肢の慢性動脈閉塞症である。

[続葉有]

日本橋三丁目４番１０号 アクロポリス
２１ビル８階 Tokyo (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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))