(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
2016 年 5 月 12 日(12.05.2016)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2016/072519 A1

(51) 国際特許分類:

C12N 5/0735 (2010.01)	*A61P 7/00* (2006.01)
C12N 5/00 (2006.01)	*A61P 9/00* (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)	*A61P 13/12* (2006.01)
A61K 35/12 (2015.01)	*A61P 19/00* (2006.01)
A61K 35/545 (2015.01)	*A61P 25/00* (2006.01)
A61P 1/16 (2006.01)	*A61P 27/02* (2006.01)
A61P 1/18 (2006.01)	

(21) 国際出願番号: PCT/JP2015/081408

(22) 国際出願日: 2015 年 11 月 6 日(06.11.2015)

(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 2014-226682 2014 年 11 月 7 日(07.11.2014) JP

(71) 出願人: 国立大学法人大阪大学(OSAKA UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒5650871 大阪府吹田市山田丘１番１号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 増田　茂夫(MASUDA, Shigeo); 〒5650871 大阪府吹田市山田丘１番１号　国立大学法人大阪大学内 Osaka (JP). 寒川　延子(SOUGAWA, Nagako); 〒5650871 大阪府吹田市山田丘１番１号 国立大学法人大阪大学内 Osaka (JP). 福嶌　五月(FUKUSHIMA, Satsuki); 〒5650871 大阪府吹田市山田丘１番１号　国立大学法人大阪大学内 Osaka (JP). 宮川　繁(MIYAGAWA, Shigeru); 〒5650871 大阪府吹田市山田丘１番１号　国立大学法人大阪大学内 Osaka (JP). 澤　芳樹(SAWA, Yoshiki); 〒5650871 大阪府吹田市山田丘１番１号　国立大学法人大阪大学内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人三枝国際特許事務所(SAEGUSA & PARTNERS); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町１－７－１　北浜ＴＮＫ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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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)）

WO 2016/072519 A1

(54) **Title**: DIFFERENTIATION-INDUCED CELL POPULATION FROM WHICH UNDIFFERENTIATED CELLS HAVE BEEN REMOVED, USE OF SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称 : 未分化細胞が除去された分化誘導細胞集団、その利用及びその製造方法

(57) **Abstract**: Provided is a cell population containing differentiated cells that can be obtained by inducing the differentiation of pluripotent stem cells, wherein the content ratio of undifferentiated pluripotent stem cells is 0.2% or less.

(57) 要約:　多能性幹細胞を分化誘導することにより得られうる分化細胞を含有する細胞集団であって、未分化多能性幹細胞の含有割合が、０．２％以下である細胞集団を提供する。