

(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
2015年4月16日(16.04.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/053376 A1

- (51) 国際特許分類:
C12N 5/10 (2006.01) C12N 5/074 (2010.01)
A61K 35/12 (2015.01) C12N 5/0775 (2010.01)
A61K 35/44 (2015.01) C12N 15/09 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/077112
- (22) 国際出願日: 2014年10月9日(09.10.2014)
- (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 2013-212345 2013年10月9日(09.10.2013) JP
- (71) 出願人: 株式会社ヘリオス(HEALIOS K.K.) [JP/JP];
〒1056115 東京都港区浜松町2丁目4番1号
Tokyo (JP). 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: 澤田 昌典(SAWADA, Masanori); 〒
1056115 東京都港区浜松町2丁目4番1号 株
式会社ヘリオス内 Tokyo (JP). 関口 清俊
(SEKIGUCHI, Kiyotoshi); 〒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: 高島 一(TAKASHIMA, Hajime); 〒
5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目1番
1号 明治安田生命大阪御堂筋ビル 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:

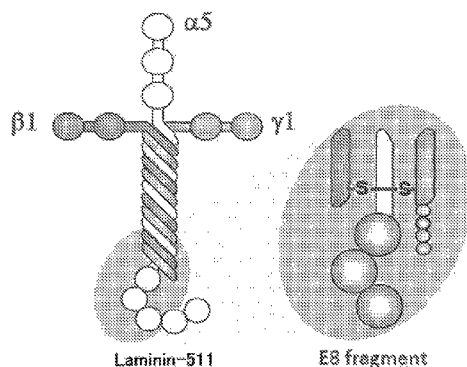
— 国際調査報告(条約第21条(3))

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR PURIFICATION OF RETINAL PIGMENT EPITHELIAL CELLS

(54) 発明の名称: 網膜色素上皮細胞の純化方法

[図1]



(57) Abstract: The present invention provides a method for purification of retinal pigment epithelial cells, with which high-purity retinal pigment epithelial cells can be obtained in short time by a simple procedure, from a cell group obtained through differentiation induction to retinal pigment epithelial cells from pluripotent stem cells. This purification method includes a step in which a cell group that contains retinal pigment epithelial cells obtained through differentiation induction of pluripotent stem cells on laminin or fragments thereof is introduced into a filter, and the cell group that has passed through the filter is obtained.

(57) 要約: 本発明は、多能性幹細胞からの網膜色素上皮細胞への分化誘導により得られる細胞群から、簡易な操作で高い純度の網膜色素上皮細胞を短期間で得ることができる網膜色素上皮細胞の純化方法を提供する。本発明の純化方法は、多能性幹細胞をラミニンまたはそのフラグメント上で分化誘導して得られた網膜色素上皮細胞を含む細胞群をフィルターに導入し、フィルターを通過した細胞群を得る工程を含む。



-
- 明細書の別個の部分として表した配列リスト
(規則 5.2(a))