

(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12月27日(27.12.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/235834 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 35/545 (2015.01) A61P 17/00 (2006.01)

A61K 35/28 (2015.01) A61P 17/02 (2006.01)

A61K 35/33 (2015.01) C12N 5/071 (2010.01)

A61K 35/36 (2015.01) C12N 5/0775 (2010.01)

北海道札幌市北区北8条西5丁目 Hokkaido (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).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2018/023352

(22) 国際出願日: 2018年6月19日(19.06.2018)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

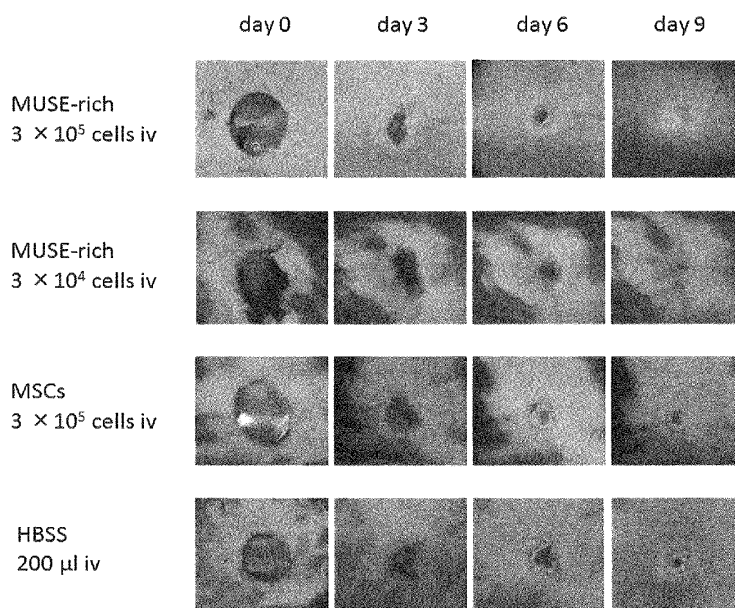
(30) 優先権データ:
特願 2017-119854 2017年6月19日(19.06.2017) JP

(71) 出願人: 国立大学法人北海道大学(NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒0600808

(72) 発明者: 清水 宏(SHIMIZU, Hiroshi); 〒0600808 北海道札幌市北区北8条西5丁目 国立大学法人北海道大学内 Hokkaido (JP). 藤田 靖幸(FUJITA, Yasuyuki); 〒0600808 北海道札幌市北区北8条西5丁目 国立大学法人北海道大学内 Hokkaido (JP). 桝富 直哉(MASUTOMI, Naoya); 〒1010047 東京都千代田区内神田一丁目13番4号 株式会社生命科学インスティテュート内 Tokyo (JP).

(54) Title: TREATMENT AGENT FOR EPIDERMOLYSIS BULLOSA

(54) 発明の名称: 表皮水疱症の治療剤



(57) Abstract: Provided is a cell preparation for treating epidermolysis bullosa, containing SSEA-3 positive pluripotent stem cells (muse cells) derived from a mesenchymal tissue of a live body or cultured mesenchymal cells. The epidermolysis bullosa is preferably epidermolysis bullosa simplex, junctional epidermolysis bullosa, or dystrophic epidermolysis bullosa.

(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、表皮水疱症を治療するための細胞製剤。表皮水疱症は好ましくは単純型表皮水疱症、接合部型表皮水疱症又は栄養障害型表皮水疱症である。

[続葉有]

WO 2018/235834 A1

(74) 代理人: 佐貫 伸一, 外(SANUKI, Shinichi et al.);
〒1030004 東京都中央区東日本橋三丁目4番1
0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))