

(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
2019年4月11日(11.04.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/069354 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 35/28 (2015.01) *A61P 17/02* (2006.01)
A61K 8/64 (2006.01) *A61Q 5/00* (2006.01)
A61K 8/98 (2006.01) *A61Q 5/12* (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) *A61Q 7/00* (2006.01)
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).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2017/035876

(22) 国際出願日: 2017年10月2日(02.10.2017)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(72) 発明者; および

(71) 出願人: 福岡 大太郎(FUKUOKA Hirotaro) [JP/JP]; 〒1600023 東京都新宿区西新宿 1-4-10 満来ビル4F 桜花クリニック内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 大野 聖二, 外 (OHNO Seiji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内一丁目6番5号 丸の内北口ビル21階 大野総合法律事務所 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,

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) **Title:** PHARMACEUTICAL COMPOSITION TO BE USED FOR MODIFICATION OF SCALP OR SKIN, HEALING OF WOUND OR MODIFICATION OF HAIR

(54) 発明の名称: 頭皮若しくは皮膚の改質、創傷治癒、または毛髪の改質に用いられるための医薬組成物

(57) **Abstract:** The present invention provides a pharmaceutical composition which can be used for the modification of scalp or skin, the promotion of the healing of wounds or the modification of hair, and contains a secretion product from an adipose-derived stem cell as an active ingredient, wherein the secretion product is administered to scalp or skin in an amount of 0.3 to 0.6 μ g in terms of protein content per a site on the scalp or skin.

(57) 要約: 本発明は、頭皮若しくは皮膚の改質、創傷治癒の促進、または毛髪を改質することに用いるための医薬組成物であって、脂肪幹細胞からの分泌物を有効成分として含み、頭皮または皮膚1箇所当りにタンパク質量換算で0.3~0.6 μ gの前記分泌物が投与される、医薬組成物を提供する。

WO 2019/069354 A1