

(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
2022年9月1日(01.09.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/181785 A1

(51) 国際特許分類:

A61P 43/00 (2006.01) A61K 8/49 (2006.01)
A61P 17/14 (2006.01) A61K 8/64 (2006.01)
A61Q 7/00 (2006.01) A61K 38/05 (2006.01)
A61K 9/08 (2006.01) A61K 31/506 (2006.01)

目 5 番 5 号 株式会社アジュバンコスメジ
ャパン内 Hyogo (JP). 中村 荘太(NAKAMURA
Sota); 〒6500011 兵庫県神戸市中央区下山
手通 5 丁目 5 番 5 号 株式会社アジュバン
コスメジャパン内 Hyogo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/008004

(22) 国際出願日: 2022年2月25日(25.02.2022)

(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 2021-029427 2021年2月26日(26.02.2021) JP

(71) 出願人: 株式会社アジュバンホールディング
ス(ADJUVANT HOLDINGS CO.,LTD.) [JP/JP];
〒6500011 兵庫県神戸市中央区下山手通
5 丁目 5 番 5 号 Hyogo (JP).

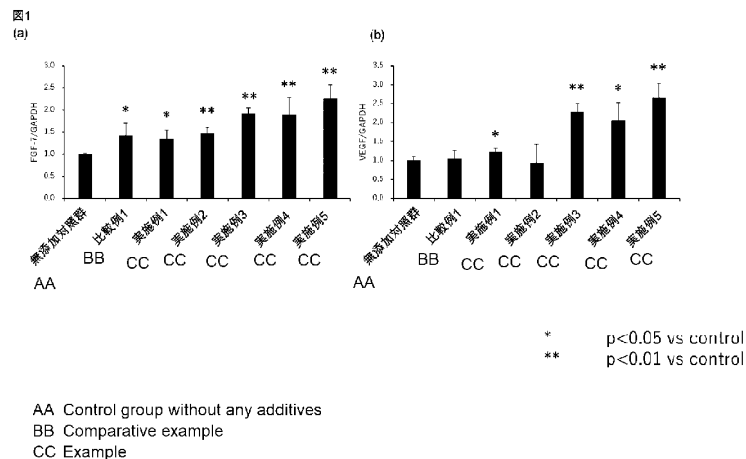
(72) 発明者: 高橋 秀樹 (TAKAHASHI Hideki);
〒6500011 兵庫県神戸市中央区下山手通 5 丁

(74) 代理人: 横井 健至, 外 (YOKOI Kenji et al.);
〒6500015 兵庫県神戸市中央区多聞通 4 - 4
- 1 3 歩 1 1 番館 4 0 5 Hyogo (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, IT, JM, 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,

(54) Title: HAIR GROWTH AGENT

(54) 発明の名称: 育毛剤



(57) Abstract: [Problem] To provide a hair growth agent which is a topical agent that promotes growth of hair shafts in scalp hair, beards, eyebrows, and/or eyelashes, that enhances expression of genes that contribute to hair restoration in dermal papilla cells, and that is effective in improving hair growth and hair shaft elongation speed, increasing the maximum length of hair shafts, and increasing the hair shaft diameter. [Solution] This hair growth agent which is a topical agent contains, as active ingredients, palmitoyl dipeptide-5-diamino butyryl hydroxy threonine, palmitoyl dipeptide-5-diamino hydroxybutyrate, and minoxidil.

[続葉有]

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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))

(57) 要約: 【課題】頭髪、須毛、眉毛および／または睫毛における毛幹成長を促進し、毛乳頭細胞における育毛に寄与する遺伝子発現を亢進し、発毛、毛幹伸長速度の向上、毛幹最大長の向上、及び毛幹径の増大する効果を奏する外用剤である育毛剤を提供することである。【解決手段】外用剤である育毛剤において、有効成分として、パルミトイルジペプチドー５ジアミノブチロイルヒドロキシルスレオニン、パルミトイルジペプチドー５ジアミノヒドロキシ酪酸およびミノキシジルを含有するものとする。