

(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

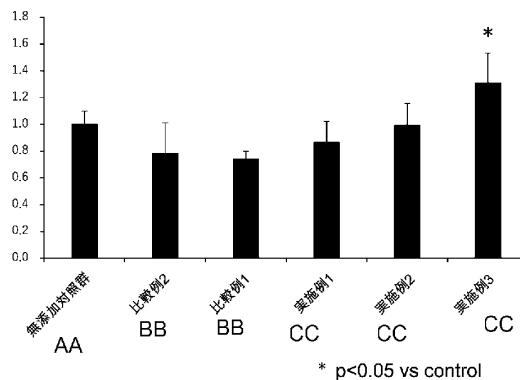
WO 2022/181786 A1

- (51) 国際特許分類:
A61P 43/00 (2006.01) A61K 8/60 (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 31/7076 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/008010
- (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 2021-031138 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).
- (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4-4-13歩11番館405 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,

(54) Title: HAIR GROWTH AGENT

(54) 発明の名称: 育毛剤

[図1]



AA Additive-free control group
BB Comparative example
CC Example

(57) Abstract: [Problem] To provide a hair growth agent that is an external preparation which: promotes the growth of hair shafts in hair, beard, eyebrow, and/or eyelash; accelerates the expression of genes that contribute to hair growth in dermal papilla cells; and exhibits the effects of growing new hair, improving the elongation speed of hair shafts, improving the maximum length of hair shafts, and increasing the diameter of hair shafts. [Solution] This hair growth agent, which is an external preparation, contains, as active ingredients, palmitoyl dipeptide-5 diaminobutyryl hydroxythreonine, palmitoyl dipeptide-5 diaminohydroxybutyrate, and adenosine.

[続葉有]



WO 2022/181786 A1

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,
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アデノシンを含有するものとする。