

(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3月31日(31.03.2022)



(10) 国際公開番号

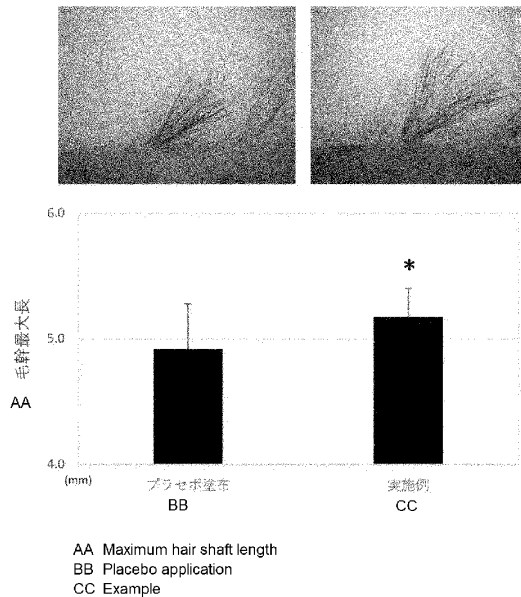
WO 2022/065417 A1

- (51) 国際特許分類:
A61P 17/14 (2006.01) A61K 8/64 (2006.01)
A61Q 7/00 (2006.01) A61K 38/06 (2006.01)
C07K 5/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/035018
- (22) 国際出願日: 2021年9月24日(24.09.2021)
- (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 2020-159791 2020年9月24日(24.09.2020) 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). 国立研究開発法人理化学研究所(RIKEN) [JP/JP]; 〒3510198 埼玉県和光市広沢2番1号 Saitama (JP).
- (72) 発明者: 中村 荘太 (NAKAMURA Souta);
〒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). 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). 中池 佑紀美 (NAKAIKE Yukimi); 〒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). 辻 孝 (TSUJI Takashi); 〒3510198 埼玉県和光市広沢2番1号 国立研究開発法人理化学研究所内 Saitama (JP). 小川

(54) Title: HAIR REGROWTH AGENT

(54) 発明の名称: 育毛剤

図1



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a hair regrowth agent and a scalp care agent being external preparations that promote hair shaft growth in head hair, beards, eyebrows and/or eyelashes and accelerate the expression of a gene contributing to hair regrowth in hair papilla cells to thereby exert effects of hair growth, increase in the hair shaft growth rate, increase in the maximum hair shaft length, and increase in the hair shaft diameter, and an agent for promoting the expression of the gene contributing to the hair regrowth in the hair papilla cells. For this purpose, provided

[続葉有]

美帆(OGAWA Miho); 〒6500047 兵庫県神戸市
中央区港島南町3丁目3番地の1 株式会社
オーガンテクノロジーズ内 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
-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, 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,
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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

is a hair regrowth agent comprising palmitoyl dipeptide-5 diaminohydroxybutyrate as an active ingredient for such agents.

(57) 要約: 頭髮、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、およ
び毛幹径の増大する効果を奏する外用剤である育毛剤、スカルプケア剤、および毛乳頭細胞にお
ける育毛に寄与する遺伝子発現を亢進する剤を提供するため、それら剤の有効成分として、パル
ミトイルジペプチド-5ジアミノヒドロキシ酪酸を含有するものとする。