

(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12月22日(22.12.2022)



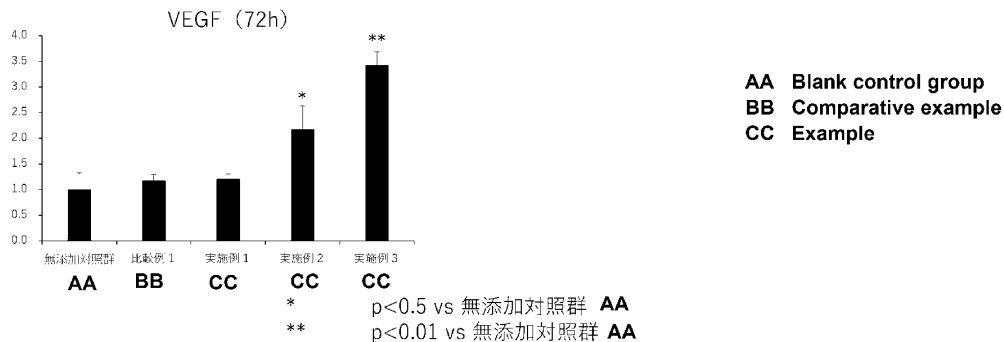
(10) 国際公開番号

WO 2022/265053 A1

- (51) 国際特許分類:  
A61P 17/14 (2006.01) C12N 15/09 (2006.01)  
A61Q 7/00 (2006.01) A61K 31/133 (2006.01)  
A61K 8/41 (2006.01) A61K 31/506 (2006.01)  
A61K 8/49 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/024019
- (22) 国際出願日: 2022年6月15日(15.06.2022)
- (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 2021-102088 2021年6月19日(19.06.2021) 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];
- (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 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4-4-1 3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,

(54) Title: HAIR GROWTH STIMULANT

(54) 発明の名称: 育毛剤



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a hair growth stimulant which is an external preparation that promotes the growth of hair shafts of hair such as head hair, beard hair, eyebrows, and/or eyelashes and that enhances the expression of a gene involved in the hair growth in hair papilla cells to thereby provide the effects of growing hair, improving hair shaft growth rate, improving maximum hair shaft length, and increasing hair shaft diameter. For this purpose, provided is/are a hair growth stimulant that contains both phytosphingosine and minoxidil as active ingredients and/or a hair growth stimulant that uses phytosphingosine and minoxidil in combination as active ingredients.

(57) 要約: 頭髮、須毛、眉毛および/または睫毛などの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を提供するために、育毛剤の有効成分としてフィトスフィンゴシンおよびミノキシジルを共に含有するもの、および/または、育毛剤の有効成分としてフィトスフィンゴシンおよびミノキシジルを併用するものとする。

[続葉有]

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, IQ, 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, 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))