

(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5月23日(23.05.2019)



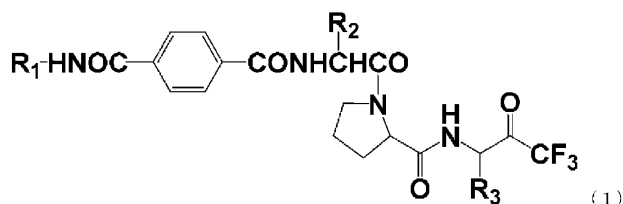
(10) 国際公開番号

WO 2019/098010 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 8/70 (2006.01) A61K 8/64 (2006.01)
A61K 8/02 (2006.01) A61K 8/891 (2006.01)
A61K 8/31 (2006.01) A61Q 19/08 (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/040287
- (22) 国際出願日: 2018年10月30日(30.10.2018)
- (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 2017-220078 2017年11月15日(15.11.2017) JP
- (71) 出願人: ポーラ化成工業株式会社(POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC.) [JP/
- JP]; 〒4378765 静岡県袋井市愛野 1 2 3 4 番地 Shizuoka (JP).
- (72) 発明者: 大樂 左知子(DAIRAKU, Sachiko); 〒2440812 神奈川県横浜市戸塚区柏尾町 5 6 0 番地 ポーラ化成工業株式会社 横浜研究所内 Kanagawa (JP). 竹内 里美(TAKEUCHI, Satomi); 〒2440812 神奈川県横浜市戸塚区柏尾町 5 6 0 番地 ポーラ化成工業株式会社 横浜研究所内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人秀和特許事務所(IP FIRM SHUWA); 〒1030004 東京都中央区東日本橋三丁目 4 番 1 0 号 アクロポリス 2 1 ビル 8 階 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,

(54) Title: OIL-BASED COMPOSITION

(54) 発明の名称: 油性組成物



(57) Abstract: Provided is a method for blending a compound effective in preventing or improving aging of the skin into a chemically stable composition. Also provided is a method for increasing the uniform dispersibility of the compound in the composition. A compound represented by general formula (1), an isomer thereof, and/or a pharmacologically acceptable salt of these is dispersed in an oil agent having 0-2 hydroxyl groups to produce an oil-based composition, whereby decomposition of the compound is suppressed. A powder, solid fat, and/or semisolid fat is also included in the composition, whereby precipitation of the compound in the composition over time is suppressed. [In the formula, R₁ represents a C1-4 linear or branched alkyl group substituted by a carboxyl group or a C1-4 linear or branched alkyl group substituted by a carboxylic acid ester group having a C1-4 alkyl chain, and R₂ and R₃ each independently represent a C1-4 linear or branched alkyl group.]

(57) 要約: 皮膚の老化の予防あるいは改善に有効な化合物を、化学的安定に組成物に配合する方法を提供する。さらに、前記組成物において、前記化合物の均一分散性を高める方法を提供する。下記一般式(1)に表される化合物、その異性体及び／又はそれらの薬理学的に許容される塩を、水酸基を0～2個有する油剤に分散させて油性組成物とすることにより、前記化合物の分解を抑制する。また、前記組成物にさらに粉体、固形脂及び／又は半固形脂を含有させることにより、前記化合物の組成物内での経時での沈降を抑制する。[式中、R₁は、カルボキシル基により置換された炭素数1～4の直鎖若しくは分岐のアルキル基又は炭素数1～4のアルキル鎖を有するカルボン酸エステル基により置換された炭素数1～4の直鎖若しくは分岐のアルキル基を表し、R₂及びR₃は、それぞれ独立に、炭素数1～4の直鎖又は分岐のアルキル基を表す。]

[続葉有]

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, 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))