

(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
2012 年 10 月 4 日(04.10.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/133817 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 8/63 (2006.01) A61K 9/127 (2006.01)
A61K 8/14 (2006.01) A61K 47/12 (2006.01)
A61K 8/36 (2006.01) A61K 47/16 (2006.01)
A61K 8/41 (2006.01) A61K 47/18 (2006.01)
A61K 8/68 (2006.01) A61K 47/28 (2006.01)
A61K 9/10 (2006.01) A61Q 19/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/058674

(22) 国際出願日: 2012 年 3 月 30 日(30.03.2012)

(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 2011-078467 2011 年 3 月 31 日(31.03.2011) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社(KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町一丁目 1 4 - 1 O Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山本 弓子 (YAMAMOTO, Yumiko) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花 2 丁目 1 番 3 号 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人アルガ特許事務所 (THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT

OFFICE); 〒1030013 東京都中央区日本橋人形町 1 丁目 3 番 8 号 沢の鶴人形町ビル 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

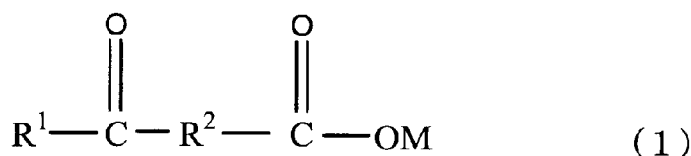
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: VESICLE COMPOSITION

(54) 発明の名称: ベシクル組成物



(57) Abstract: A vesicle composition comprising the components (A), (B) and (C) mentioned below and has a pH value of 2 to 11: (A) 0.0001- 20 mass% of an organic acid represented by general formula (1) [wherein R¹ represents a residue obtained by removing a hydrogen atom from a hydroxy group in natural sterin having one hydroxy group or a hydrogenated product thereof or a bile acid; R² represents a bivalent hydrocarbon group having 1-24 carbon atoms; and M represents a hydrogen atom, an alkali metal, an alkali earth metal, ammonium, an alkanolammonium having 2-9 carbon atoms in total, an alkylammonium or an alkenylammonium each having 1-22 carbon atoms in total, a pyridinium residue substituted by an alkyl or alkenyl group having 1-18 carbon atoms, or a basic amino acid]; (B) 0.0001-10 mass% of a sphingosine compound; and (C) water.

(57) 要約: 次の成分 (A)、(B) 及び (C): (A) 一般式 (1) [式中、R¹は、1 個の水酸基を有する天然ステリン若しくはその水素添加物、又は胆汁酸の水酸基の水素原子を除いたあとに残る残基を示し、R²は、炭素数 1~24 の 2 価の炭化水素基を示し、Mは、水素原子、アルカリ金属、アルカリ土類金属、アンモニウム、総炭素数 2~9 のアルカノールアンモニウム、総炭素数 1~22 のアルキルアンモニウム若しくはアルケニルアンモニウム、炭素数 1~18 のアルキル基もしくはアルケニル基で置換されたピリジニウム、又は塩基性アミノ酸を示す] で表される有機酸 0.0001~20 質量%、(B) スフィンゴシン類 0.0001~10 質量%、(C) 水、を含有し、pH 2~11 であるベシクル組成物。



WO 2012/133817 A1