

(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
2011 年 6 月 23 日(23.06.2011)



(10) 国際公開番号
WO 2011/074643 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 8/44 (2006.01) C07C 233/69 (2006.01)
A61K 31/198 (2006.01) C07C 233/83 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) C07C 235/52 (2006.01)
A61Q 19/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/072689

(22) 国際出願日: 2010 年 12 月 16 日(16.12.2010)

(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 2009-285001 2009 年 12 月 16 日(16.12.2009) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について):
ポーラ化成工業株式会社(POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC.) [JP/JP]; 〒4228009 静岡県静岡市駿河区弥生町 6 番 4 8 号 Shizuoka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 斉藤 優子
(SAITOH, Yuko) [JP/JP]; 〒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). 近藤

千尋(KONDO, Chihiro) [JP/JP]; 〒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).
山崎 貴史(YAMASAKI, Takashi) [JP/JP]; 〒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).

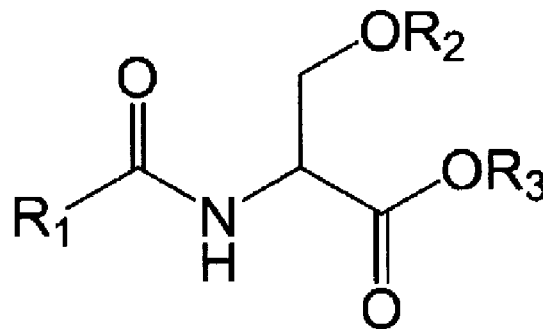
(74) 代理人: 川口 嘉之, 外(KAWAGUCHI, Yoshiyuki et al.); 〒1030004 東京都中央区東日本橋 3 丁目 4 番 1 0 号 アクロポリス 2 1 ビル 6 階 Tokyo (JP).

(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, 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, JP, 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, RO, RS, RU, 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.

[続葉有]

(54) Title: PROPHYLACTIC OR AMELIORATING AGENT FOR PIGMENTATION

(54) 発明の名称: 色素沈着予防又は改善剤



(1)

(57) Abstract: Disclosed is an external preparation for skin, which is suitable for the prevention or amelioration of pigmentation. Specifically disclosed are: a prophylactic or ameliorating agent for pigmentation, comprising a compound represented by general formula (1) or an isomer and/or a pharmacologically acceptable salt thereof; and an external preparation for skin, containing the component. [In the formula, R₁ represents a unsubstituted aromatic group or an aromatic group having a substituent; R₂ represents a hydrogen atom, a linear or branched C₁₋₄ alkyl group, or an acyl group having a linear or branched C₁₋₄ alkyl chain; and R₃ represents a hydrogen atom, or a linear or branched C₁₋₄ alkyl group.]

(57) 要約: 色素沈着予防又は改善用に好適な、皮膚外用剤を提供することを課題とする。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よりなる色素沈着予防又は改善剤、並びに、当該成分を含有する皮膚外用剤を提供することにより、本課題を解決する。[式中、R₁は、無置換の又は置換基を有する芳香族基を表し、R₂は、水素原子、炭素数1～4の直鎖又は分岐のアルキル基、炭素数1～4の直鎖又は分岐のアルキル鎖を有するアシル基を表し、R₃は、水素原子又は炭素数1～4の直鎖又は分岐のアルキル基を表す。]



WO 2011/074643 A1