

(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
2014 年 6 月 12 日(12.06.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/088085 A1

(51) 国際特許分類:

C07D 213/82 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 31/4545 (2006.01) C07D 401/06 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) C07D 401/12 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01) C07D 405/14 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01) C07D 409/14 (2006.01)
A61P 17/10 (2006.01) C07D 413/14 (2006.01)
A61P 17/16 (2006.01) C07D 491/107 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/082763

(22) 国際出願日: 2013 年 12 月 6 日(06.12.2013)

(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 2012-267008 2012 年 12 月 6 日(06.12.2012) JP

(71) 出願人: 協和発酵キリン株式会社 (KYOWA HAKKO KIRIN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目 6 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 中村 梨菜 (NAKAMURA, Rina); 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目 6 番 1 号 協和発酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP). 荒武 誠士 (ARATAKE, Seiji); 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目 6 番 1 号 協和発酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP). 内田 賢司 (UCHIDA, Kenji); 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目 6

番 1 号 協和発酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP). 上野 公久 (UENO, Kimihisa); 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目 6 番 1 号 協和発酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP). 本澤 真麻 (MOTOSAWA, Maasa); 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目 6 番 1 号 協和発酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP). 壁谷 尚宏 (KABEYA, Takahiro); 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目 6 番 1 号 協和発酵キリン株式会社 本社内 Tokyo (JP).

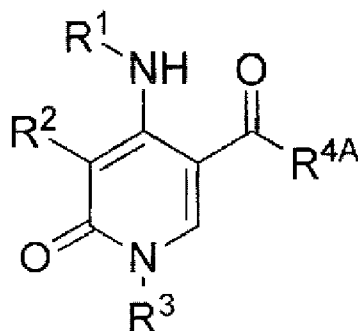
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (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,

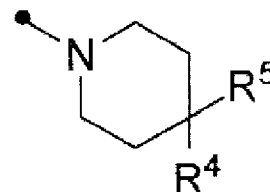
[続葉有]

(54) Title: PYRIDONE COMPOUND

(54) 発明の名称: ピリドン化合物



(I)



(R^{4A}-1)

(57) Abstract: This pyridone compound or a pharmaceutically acceptable salt thereof is useful, for example, as a prophylactic and/or therapeutic agent for skin diseases and the like. The present invention provides a pyridone compound represented by general formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof or the like, which is useful as a prophylactic and/or therapeutic agent for skin diseases. (In the formula, R¹ represents an optionally substituted cycloalkyl group or the like; R² represents a hydrogen atom or the like; R³ represents a hydroxy group or the like; and R^{4A} represents formula (R^{4A}-1) (wherein R⁴ and R⁵ may be the same or different and each represents a hydrogen atom or the like) or the like.)

(57) 要約: 本発明のピリドン化合物又はその薬学的に許容される塩は、例えば皮膚疾患等の予防及び／又は治療剤等として有用である。本発明により、皮膚疾患の予防及び／又は治療剤として有用な下記一般式 (I) [式中、R¹は、置換基を有していてもよいシクロアルキル等を表し、R²は、水素原子等を表し、R³は、ヒドロキシ等を表し、R^{4A}は、下記式 (R^{4A}-1) (式中、R⁴及び R⁵は、それぞれ同一又は異なって水素原子等を表す) 等を表す] で表されるピリドン化合物又はその薬学的に許容される塩等を提供する。

WO 2014/088085 A1



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).

— 明細書の別個の部分として表した配列リスト
(規則 5.2(a))

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))