

(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
2013 年 5 月 2 日(02.05.2013)



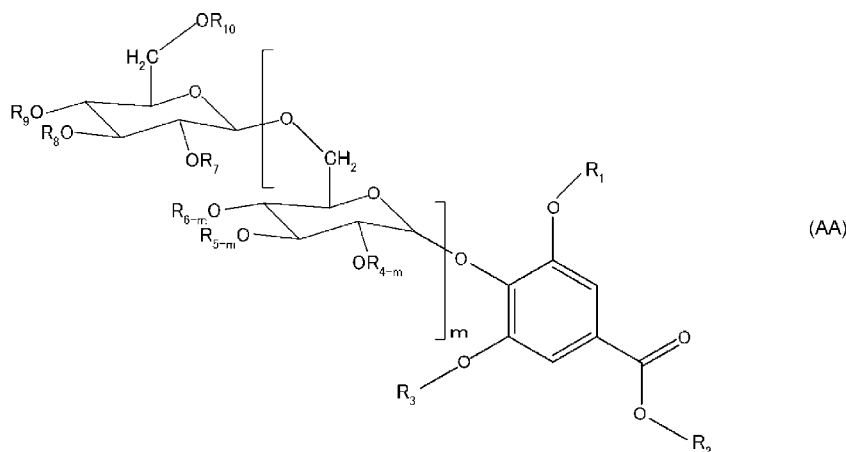
(10) 国際公開番号
WO 2013/061816 A1

- (51) 国際特許分類:
C07H 15/203 (2006.01) *A61P 29/00* (2006.01)
A61K 31/7034 (2006.01) *A61P 31/04* (2006.01)
A61K 35/64 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61P 1/04 (2006.01) *G01N 30/88* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/076645
- (22) 国際出願日: 2012 年 10 月 15 日(15.10.2012)
- (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 2011-236137 2011 年 10 月 27 日(27.10.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ヘルスケアシステムズ(HEALTHCARE SYSTEMS) [JP/JP]; 〒4640858 愛知県名古屋市中村区千種二丁目 2 番 8 号 Aichi (JP).
- (72) 発明者: および
- (71) 出願人: 加藤 陽二 (KATO Yoji) [JP/JP]; 〒6700092 兵庫県姫路市新在家本町 1 丁目 1-5 3-1 4 Hyogo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 快友国際特許事務所 (KAI-U PATENT LAW FIRM); 〒4500002 愛知県名古屋市中村区名駅二丁目 4 番 1 4 号 日石名駅ビル 7 階 Aichi (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, 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, PA, 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, 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).

[続葉有]

(54) Title: NOVEL COMPOUND CONTAINED IN MANUKA HONEY AND USE OF SAME

(54) 発明の名称: マヌカ蜂蜜に含まれる新規化合物及びその利用



(57) Abstract: The present description discloses a novel biologically active ingredient of manuka honey. Specifically, the present description discloses a compound represented by formula (AA). (In the formula, each of R_1 , R_2 and R_3 independently represents a hydrogen atom or an optionally substituted alkyl group having 1-4 carbon atoms; m represents an integer of 1-3; each of R_{4-m} , R_{5-m} and R_{6-m} independently represents a hydrogen atom or an optionally substituted alkyl group having 1-4 carbon atoms; and each of R_7 , R_8 , R_9 and R_{10} independently represents a hydrogen atom or an optionally substituted alkyl group having 1-4 carbon atoms.)

(57) 要約: 本明細書の開示は、マヌカ蜂蜜の新規な生理活性有効成分を提供する。このため、本明細書の開示は、以下の式で表される化合物を提供する。(上記式中、 R_1 、 R_2 及び R_3 は、それぞれ独立して水素原子又は炭素数 1~4 の置換されていてもよいアルキル基を表し、 m は、1~3 の整数を表し、 R_{4-m} 、 R_{5-m} 及び R_{6-m} は、それぞれ独立に水素原子又は炭素数 1~4 の置換されていてもよいアルキル基を表し、 R_7 、 R_8 、 R_9 及び R_{10} は、それぞれ独立して水素原子又は炭素数 1~4 の置換されていてもよいアルキル基を表す。)



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))