

(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
2021年9月16日(16.09.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/182283 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 8/9789 (2017.01) A61P 17/00 (2006.01)
A61K 8/49 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 8/60 (2006.01) A61K 31/7048 (2006.01)
A61K 8/9728 (2017.01) A61K 31/366 (2006.01)
A61K 36/738 (2006.01) A61K 36/185 (2006.01)
A61K 36/87 (2006.01) A61K 36/68 (2006.01)
A61K 36/82 (2006.01) A61Q 19/00 (2006.01)
A61K 36/73 (2006.01) G01N 33/15 (2006.01)
A61K 36/534 (2006.01) G01N 33/50 (2006.01)
A61K 36/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/008390
- (22) 国際出願日: 2021年3月4日(04.03.2021)
- (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 2020-041264 2020年3月10日(10.03.2020) JP
- (71) 出願人: サントリーホールディングス株式会社(SUNTORY HOLDINGS LIMITED) [JP/JP]; 〒5308203 大阪府大阪市北区堂島浜二丁目1番40号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 赤澤 壮太 (AKAZAWA, Sota); 〒6190284 京都府相楽郡精華町精華台8-1-1 サントリーワールドリサーチセンター内 Kyoto (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 安富国際特許事務所(YASUTOMI & ASSOCIATES); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目5番36号 Osaka (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,

(54) Title: COMPOSITION FOR SUPPRESSING DECREASE IN OR IMPROVING SKIN BARRIER FUNCTION, COMPOSITION FOR SUPPRESSING DECREASE IN OR IMPROVING EXPRESSION OF TYPE 4 COLLAGEN, AND METHOD FOR SCREENING SUBSTANCES HAVING ACTION TO SUPPRESS DECREASE IN OR IMPROVE SKIN BARRIER FUNCTION

(54) 発明の名称: 皮膚バリア機能の低下抑制又は改善用組成物、4型コラーゲンの発現の低下抑制又は改善用組成物及び皮膚バリア機能の低下抑制又は改善作用を有する物質のスクリーニング方法

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a composition for suppressing a decrease in or improving skin barrier function capable of suppressing a decrease in skin barrier function or improving said function, a composition for suppressing a decrease in or improving expression of type 4 collagen, a method for suppressing a decrease in skin barrier function or improving skin barrier function, a method for suppressing a decrease in expression of type 4 collagen or improving said expression, and a method for screening substances having an action to suppress a decrease in or improve skin barrier function. The present invention relates to a composition for suppressing a decrease in or improving skin barrier function via suppressing a decrease in or improving expression of type 4 collagen that includes as an active ingredient one or more extracts selected from the group consisting of extracts of plants of the genus Rosa (Rosaceae), extracts of grape seeds or pericarp, extracts of Yarrowia yeasts, extracts of plants of the genus Camellia (Theaceae), extracts of plants of the genus Filipendula (Rosaceae), and extract of plants of the genus Mentha (Labiatae).

(57) 要約: 本発明は、皮膚バリア機能の低下を抑制又は当該機能を改善することができる皮膚バリア機能の低下抑制又は改善用組成物、4型コラーゲンの発現の低下抑制又は改善用組成物、皮膚バリア機能の低下を抑制又は皮膚バリア機能を改善する方法、4型コラーゲンの発現の低下を抑制又は当該発現を改善する方法、及び、皮膚バリア機能の低下抑制又は改善作用を有する物質のスクリーニング方法を提供することを目的とする。本発明は、バラ科バラ属植物の抽出物、ブドウ種子及び／又は果皮の抽出物、ヤロウィア(Yarrowia)属酵母の抽出物、ツバキ科ツバキ属植物の抽出物、バラ科シモツケソウ属植物の抽出物、並びに、シソ科ハッカ属植物の抽出物からなる群より選択される1種以上の抽出物を有効成分として含む、4型コラーゲンの発現の低下抑制又は改善を介した皮膚バリア機能の低下抑制又は改善用組成物に関する。

WO 2021/182283 A1

[続葉有]

HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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))