

(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
2020年10月8日(08.10.2020)



(10) 国際公開番号

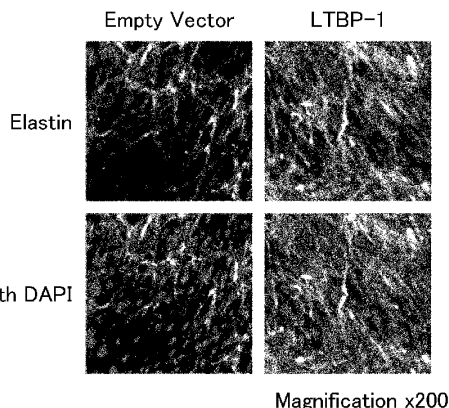
WO 2020/203217 A1

- (51) 国際特許分類:
A61P 43/00 (2006.01) A61K 36/537 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01) A61K 36/738 (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01) A61K 36/882 (2006.01)
A61K 36/424 (2006.01) A61K 31/352 (2006.01)
A61K 36/535 (2006.01) A61K 31/7048 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/011415
- (22) 国際出願日: 2020年3月16日(16.03.2020)
- (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 2019-067473 2019年3月29日(29.03.2019) 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: 北川 小百合 (KITAGAWA, Sayuri); 〒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). 輪 千 浩 史 (WACHI, Hiroshi); 〒1428501 東京都品川区荏原2丁目4番41号 星薬科大学 基礎実習研究センター内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 安富国際特許事務所(YASUTOMI & ASSOCIATES); 〒5320003

(54) **Title:** LTBP-1 EXPRESSION PROMOTING COMPOSITION AND METHOD FOR SCREENING FOR SUBSTANCE HAVING LTBP-1 EXPRESSION PROMOTING FUNCTION

(54) 発明の名称: L T B P - 1 発現促進用組成物及び L T B P - 1 発現促進作用を有する物質のスクリーニング方法

[図1]



Cell: NHDF-Neo

Magnification x200

(57) **Abstract:** The purpose of the present invention is to provide a LTBP-1 expression promoting composition that promotes LTBP-1 expression and a method for screening for a substance having a LTBP-1 expression promoting function, etc. The present invention relates to a LTBP-1 expression promoting composition, including an extract of one or more

[続葉有]



WO 2020/203217 A1

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, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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))
- 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))

plants selected from the group consisting of rose, jiaogulan, Roberts geranium, calamus, beefsteak plant, sage, and star fruit. The rose contains a rosacyanine compound and/or a rosadelphin compound.

(57) 要約: 本発明は、LTBP-1の発現を促進する、LTBP-1発現促進用組成物及びLTBP-1発現促進作用を有する物質のスクリーニング方法等を提供することを目的とする。本発明は、バラ、アマチャヅル、ヒメフウロ、ショウブ、シソ、セージ並びにスターフルーツからなる群より選択される1以上の植物の抽出物を含み、上記バラは、ロザシアニン化合物及び／又はロザデルフィン化合物を含むバラである、LTBP-1発現促進用組成物等に関する。