

(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10月7日(07.10.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/200705 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 31/7004 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/013020

(22) 国際出願日: 2021年3月26日(26.03.2021)

(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 2020-061100 2020年3月30日(30.03.2020) 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); 〒1050011 東京都港区芝公園2-4-1 サントリーウエルネス株式会社内 Tokyo (JP). 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).

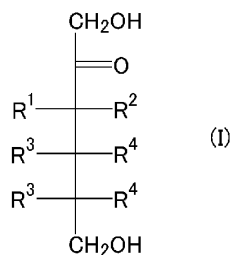
(74) 代理人: 特許業務法人 安富国際特許事務所(YASUTOMI & ASSOCIATES); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目5番36号 Osaka (JP).

(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, 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,

(54) Title: AGENT FOR INHIBITING REDUCTION OF DECOMPOSITION OF MODIFIED ELASTIN, AGENT FOR MAINTAINING NORMAL ELASTIC FIBERS, AGENT FOR INHIBITING FORMATION OF ELASTIN-ELAFIN COMPLEX, AND COMPOSITION CONTAINING SAID AGENTS

(54) 発明の名称: 変性エラスチンの分解低下の抑制剤、正常なエラスチン線維の維持剤、エラスチン-エラフィン複合体形成抑制剤及びこれらを含む組成物



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide an agent for inhibiting formation of an elastin-elafin complex and a composition for inhibiting formation of an elastin-elafin complex, the agent and composition being capable of inhibiting formation of an elastin-elafin complex. The present invention pertains to an agent for inhibiting reduction of decomposition of modified elastin, the agent containing, as an active ingredient, a compound represented by general formula (I) and/or a derivative thereof. (In formula (I), R¹-R⁴ may be the same or different and represent a hydrogen atom or a hydroxy group. When R¹ is a hydrogen atom, R² is a hydroxy group. When R¹ is a hydroxy group, R² is a hydrogen atom. When R³ is a hydrogen atom, R⁴ is a hydroxy group. When R³ is a hydroxy group, R⁴ is a hydrogen atom.)

[続葉有]



WO 2021/200705 A1

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約：本発明は、エラスチン-エラフィン複合体形成を抑制することができるエラスチン-エラフィン複合体形成抑制剤及びエラスチン-エラフィン複合体形成抑制用組成物等を提供することを目的とする。下記一般式（1）で表される化合物及び／又はこれの誘導体を有効成分として含む変性エラスチンの分解低下の抑制剤に関する。（式（1）中、 $R^1 \sim R^4$ は、同一又は異なって、水素原子又はヒドロキシ基であり、 R^1 が水素原子の場合 R^2 はヒドロキシ基であり、 R^1 がヒドロキシ基の場合 R^2 は水素原子であり、 R^3 が水素原子の場合、 R^4 はヒドロキシ基であり、 R^3 がヒドロキシ基の場合 R^4 は水素原子である。）