

(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2月11日(11.02.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/024801 A1

(51) 国際特許分類:
A61P 19/04 (2006.01) A61K 31/352 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01) A61K 31/353 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/028306

(22) 国際出願日: 2020年7月21日(21.07.2020)

(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 2019-143144 2019年8月2日(02.08.2019) 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: 大塚 祐多(OTSUKA, Yuta); 〒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).
船木 亜由太(FUNAKI, Ayuta); 〒6190284 京都

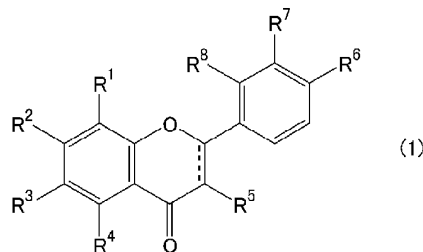
府相楽郡精華町精華台8-1-1 サントリーワールドリサーチセンター内 Kyoto (JP).

(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.

(54) Title: COMPOSITION FOR CARTILAGE REGENERATION PROMOTION

(54) 発明の名称: 軟骨再生促進用組成物



(1)

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a composition for cartilage regeneration promotion and a cartilage regeneration promotion method that promote cartilage regeneration. The present invention pertains to a composition or the like that is for cartilage regeneration promotion and that contains a flavonoid represented by general formula (1) as an active ingredient. (In the formula, R¹, R², R³, R⁴, and R⁵ each independently represent a hydrogen atom or a hydroxy group. R⁶ represents a hydroxy group or an alkoxy group having 1 or 2 carbon atoms. One of R⁷ and R⁸ represents a hydrogen atom, and the other represents a hydroxy group or an alkoxy group having 1 or 2 carbon atoms. A dashed line represents an optional bond.)

(57) 要約: 本発明は、軟骨再生を促進する軟骨再生促進用組成物及び軟骨再生促進方法を提供することを目的とする。本発明は、下記一般式(1)で示されるフラボノイドを有効成分として含む軟骨再生促進用組成物等に関する。(下記式中、R¹、R²、R³、R⁴及びR⁵は、それぞれ独立して、水素原子又は水酸基を表す。R⁶は、水酸基又は炭素数1～2のアルコキシ基を表す。R⁷及びR⁸は、一方が水素原子を表し、他方が水酸基又は炭素数1～2のアルコキシ基を表す。破線は、結合が形成されていてもよく、形成されていなくてもよいことを表す。)

[続葉有]

WO 2021/024801 A1

(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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))