

(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1日(01.10.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/196867 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 45/00 (2006.01) A61K 31/472 (2006.01)
A61P 1/02 (2006.01) A61L 27/22 (2006.01)
A61P 43/00 (2006.01) A61L 27/36 (2006.01)
A61C 5/50 (2017.01) A61L 27/44 (2006.01)
A61K 38/18 (2006.01) A61L 27/48 (2006.01)
A61K 38/19 (2006.01) A61L 27/54 (2006.01)
A61K 6/884 (2020.01)

AND GERONTOLOGY) [JP/JP]; 〒4748511 愛知県大府市森岡町七丁目4 3 0 番地 Aichi (JP).

(72) 発明者: 中島 美砂子 (NAKASHIMA, Misako); 〒4748511 愛知県大府市森岡町七丁目4 3 0 番地 国立研究開発法人国立長寿医療研究センター内 Aichi (JP). 庵原 耕一郎 (IOHARA, Koichiro); 〒4748511 愛知県大府市森岡町七丁目4 3 0 番地 国立研究開発法人国立長寿医療研究センター内 Aichi (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/014166

(22) 国際出願日: 2020年3月27日(27.03.2020)

(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 2019-062054 2019年3月28日(28.03.2019) JP

(74) 代理人: 奥山 尚一, 外 (OKUYAMA, Shoichi et al.); 〒1000014 東京都千代田区永田町2 丁目1 3 番5 号赤坂エイトワンビル7階 Tokyo (JP).

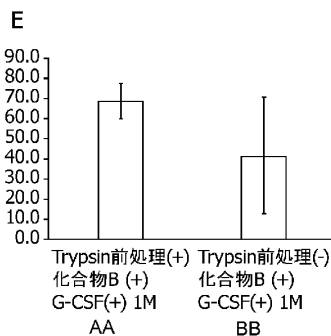
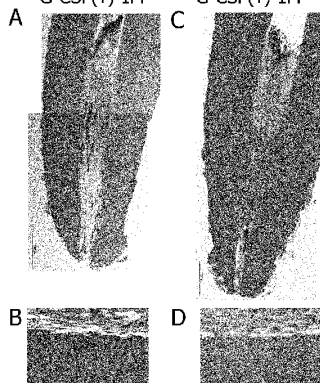
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,

(71) 出願人: 国立研究開発法人国立長寿医療研究センター (NATIONAL CENTER FOR GERIATRICS)

(54) Title: ACELLULAR ROOT CANAL FILLER AND ACELLULAR DENTAL TISSUE REGENERATION PROMOTING KIT

(54) 発明の名称: 非細胞性根管充填材および非細胞性歯組織再生促進キット

【図5】
AA Trypsin前処理(+) 化合物B (+) G-CSF(+) 1M
BB Trypsin前処理(-) 化合物B (+) G-CSF(+) 1M



AA Pretreatment with trypsin (+), Compound B (+), G-CSF(+) 1M
BB Pretreatment with trypsin (-), Compound B (+), G-CSF(+) 1M

(57) Abstract: Provided is an acellular root canal filler that comprises a tetrahydroisoquinoline compound, a pharmaceutically acceptable salt thereof or a solvate of the same. Also provided is an acellular dental tissue regeneration promoting kit that comprises a pretreating agent containing serine protease and the acellular root canal filler.

(57) 要約: テトラヒドロイソキノリン化合物もしくはその薬学的に許容される塩またはそれらの溶媒和物を含んでなる非細胞性根管充填材を提供する。また、セリンプロテアーゼを含む前処理剤と、前記非細胞性根管充填材とを含んでなる歯組織再生促進キットを提供する。

[続葉有]

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))