

(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
2023年6月15日(15.06.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/106284 A1

(51) 国際特許分類:

C07K 16/28 (2006.01) C12N 1/19 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) C12N 1/21 (2006.01)
A61P 9/14 (2006.01) C12N 5/10 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01) C12N 15/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01) C12N 15/13 (2006.01)
C12N 1/15 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/044857

(22) 国際出願日: 2022年12月6日(06.12.2022)

(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 2021-198818 2021年12月7日(07.12.2021) JP

(71) 出願人: 国立大学法人大阪大学 (OSAKA UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒5650871 大阪府吹田市山田丘1番1号 Osaka (JP). ペリオセラピア株式会社 (PERIOTHERAPIA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5650871 大阪府吹田市山田丘2番8号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 谷山 義明 (TANIYAMA, Yoshiaki); 〒5650871 大阪府吹田市山田丘2番8号 ペリオセラピア株式会社内 Osaka (JP). 眞田 文博 (SANADA, Fumihito); 〒5650871 大阪府吹田市山田丘1番1号 国立大学法人大阪大学内 Osaka (JP). 森下 竜一 (MORISHITA, Ryuichi); 〒5650871 大阪府吹田市山田丘1番1号 国立大学法人大阪大学内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人三枝国際特許事務所 (SAEGUSA & PARTNERS); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜コニシビル 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, CV, 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, ME, 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))

(54) Title: ANTIBODY OR ANTIGEN-BINDING FRAGMENT THEREOF

(54) 発明の名称: 抗体又はその抗原結合性断片

(57) Abstract: The present invention addresses the problem of providing a novel antibody, or an antigen-binding fragment thereof, to exon 21 of human periostin. This problem is solved by an antibody that is constituted of an amino acid sequence A given by SEQ ID NO: 61 and an amino acid sequence B given by any of SEQ ID NOs: 62 to 64 and that has the ability to bind to a conformational epitope on human periostin, or is solved by an antigen-binding fragment of said antibody.

(57) 要約: ヒトペリオスチンのエクソン21に対する新規抗体又はその抗原結合性断片を提供することを課題とする。当該課題を、配列番号61で示されるアミノ酸配列Aと配列番号62~64のいずれかで示されるアミノ酸配列Bとから構成される、ヒトペリオスチン上の立体エピトープに対して結合性を有する、抗体又はその抗原結合性断片、により解決する。

WO 2023/106284 A1