

(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
2024年5月10日(10.05.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/095794 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 39/00 (2006.01) A61K 47/42 (2017.01)
A61K 9/14 (2006.01) A61P 31/00 (2006.01)
A61K 39/39 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/037985

(22) 国際出願日: 2023年10月20日(20.10.2023)

(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 2022-174555 2022年10月31日(31.10.2022) JP

(71) 出願人: 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構(NATIONAL AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH ORGANIZATION) [JP/JP];
〒3058517 茨城県つくば市観音台三丁目1番地1 Ibaraki (JP).

(72) 発明者: 佐藤 充(SATO Mitsuru); 〒3058634 茨城県つくば市大わし1番2 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門内 Ibaraki (JP). 小島 桂(KOJIMA Katsura); 〒3058634 茨城県つくば市大わし1

番2 国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人セントクレスト国際特許事務所(CENTCREST IP ATTORNEYS);
〒1040031 東京都中央区京橋2-8-2 1 仁大ビル9階 Tokyo (JP).

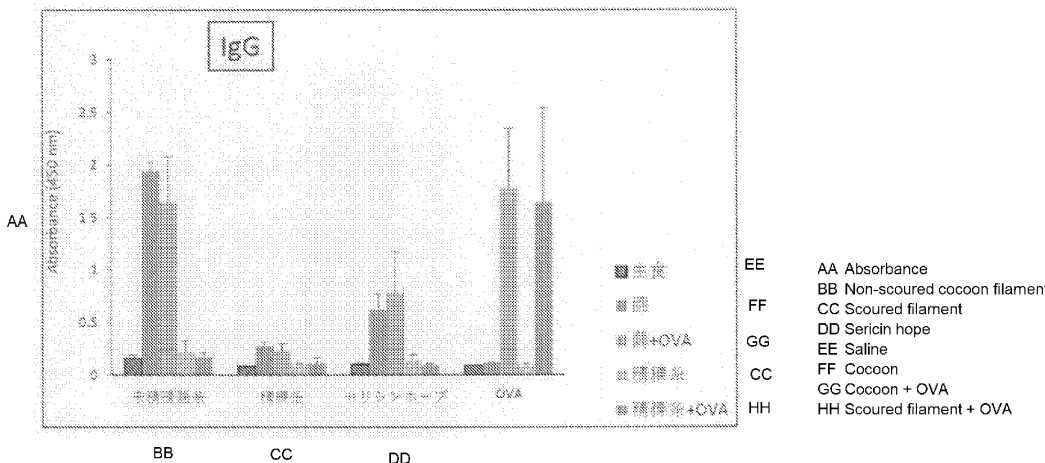
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,

(54) Title: ORAL-ADMINISTRATION-TYPE VACCINE COMPOSITION CONTAINING FIBROIN-CONTAINING NANOPARTICLES

(54) 発明の名称: フィブロイン含有ナノ粒子を含む経口投与型ワクチン用組成物

[図5A]



(57) Abstract: Provided is an oral-administration-type vaccine composition containing an antigen and fibroin-containing nanoparticles.

(57) 要約: 抗原及びフィブロインを含むナノ粒子を、含む経口投与型ワクチン用組成物。

[続葉有]

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：

- 一 国際調査報告（条約第21条(3)）