

(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10月31日(31.10.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/225404 A1

(51) 国際特許分類:
C07K 16/10 (2006.01) A61P 31/16 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) C12N 15/13 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01) G01N 33/569 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/016344

(22) 国際出願日: 2024年4月25日(25.04.2024)

(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 2023-072516 2023年4月26日(26.04.2023) JP

(71) 出願人: 国立感染症研究所長が代表する日本
国 (JAPAN AS REPRESENTED BY DIRECTOR
GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF IN-
FECTIOUS DISEASES) [JP/JP]; 〒1628640 東
京都新宿区戸山一丁目2番1号 Tokyo (JP).
住友ファーマ株式会社(SUMITOMO PHARMA
CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市
中央区道修町二丁目6番8号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 高橋 宜聖(TAKAHASHI, Yoshimasa);
〒1628640 東京都新宿区戸山一丁目2番
1号 国立感染症研究所内 Tokyo (JP). 安達
悠(ADACHI, Yu); 〒1628640 東京都新宿区戸
山一丁目2番1号 国立感染症研究所内
Tokyo (JP). 登内 奎介(TONOUCHI, Keisuke);
〒1628640 東京都新宿区戸山一丁目2番
1号 国立感染症研究所内 Tokyo (JP). 中子
真由美(NAKAKO, Mayumi); 〒5410045 大阪府
大阪市中央区道修町二丁目6番8号 住友
ファーマ株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 山尾 憲人, 外(YAMAO, Norihito et al.);
〒5300017 大阪府大阪市北区角田町8番
1号 大阪梅田ツインタワーズ・ノース
青山特許事務所 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, 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,
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))
- 一 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: ANTI-INFLUENZA ANTIBODY

(54) 発明の名称: 抗インフルエンザ抗体

(57) Abstract: The present application provides a monoclonal antibody, or an antibody fragment thereof, that binds to the hemagglutinin stem region (HA stem region) of influenza A virus.

(57) 要約: 本願は、A型インフルエンザウイルスのヘマグルチニン幹領域(HA幹領域)に結合する、モノクローナル抗体またはその抗体断片を提供する。

WO 2024/225404 A1