

(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
2022年6月2日(02.06.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/114163 A1

(51) 国際特許分類:
C07K 16/30 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) C12N 15/13 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01) C12P 21/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/043538

(22) 国際出願日: 2021年11月29日(29.11.2021)

(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 2020-198044 2020年11月30日(30.11.2020) JP
特願 2021-110912 2021年7月2日(02.07.2021) JP

(71) 出願人: 小野薬品工業株式会社
(ONOPHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP];
〒5418526 大阪府大阪市中央区道修町
二丁目1番5号 Osaka (JP). 国立大学法
人東北大学(TOHO UNIVERSITY) [JP/JP];
〒9808577 宮城県仙台市青葉区片平二丁
目1番1号 Miyagi (JP).

(72) 発明者: 加藤 幸成(KATO Yukinari); 〒9808577
宮城県仙台市青葉区片平二丁目1番1号 国
立大学法人東北大学内 Miyagi (JP). 金子 美
華(KANEKO Mika); 〒9808577 宮城県仙台市
青葉区片平二丁目1番1号 国立大学法人東
北大学内 Miyagi (JP). 中山 大介(NAKAYAMA
Daisuke); 〒6188585 大阪府三島郡島本町桜
井三丁目1番1号 小野薬品工業株式会
社内 Osaka (JP). 黒木 雅礼(KUROGI Masayuki);
〒6188585 大阪府三島郡島本町桜井三丁目1番
1号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 大野 聖二, 外 (OHNO Seiji et al.);
〒1000005 東京都千代田区丸の内一丁目
6番5号 丸の内北口ビル21階 大野
総合法律事務所 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, 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.

(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))
- 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: HER2 TARGETING AGENT

(54) 発明の名称: H E R 2 標的化剤

(57) Abstract: The present invention provides: an antibody or an antigen-binding fragment thereof which binds to HER2, which is expressed in cancer cells, or a fragment of HER2; a HER2 targeting agent containing either of these; and a pharmaceutical composition containing the HER2 targeting agent.

(57) 要約: 本発明は、がん細胞に発現する H E R 2 またはその断片に結合する抗体またはその抗原結合性断片、これらのいずれかを含む H E R 2 標的化剤、当該 H E R 2 標的化剤を含む医薬組成物を提供する。

WO 2022/114163 A1