

(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12月15日(15.12.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/260132 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 45/06 (2006.01) A61P 1/04 (2006.01)
A61K 31/282 (2006.01) A61P 1/18 (2006.01)
A61K 31/4745 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/513 (2006.01) A61P 35/04 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01) A61P 37/02 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) A61P 43/00 (2006.01)

〒5418526 大阪府大阪市中央区道修町 2
丁目 1 番 5 号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 岡本 達也 (OKAMOTO, Tatsuya);
〒5418564 大阪府大阪市中央区久太郎町 1 丁目
8 番 2 号 小野薬品工業株式会社内 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).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/023300

(22) 国際出願日: 2022年6月9日(09.06.2022)

(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:

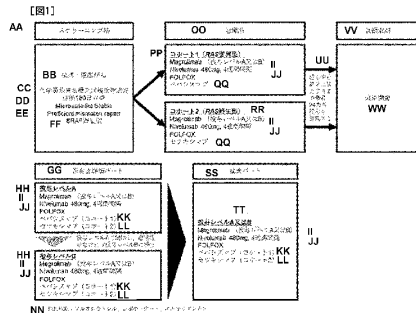
特願 2021-097024 2021年6月10日(10.06.2021) JP
特願 2021-097027 2021年6月10日(10.06.2021) JP

(71) 出願人: 小野薬品工業株式会社
(ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/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, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP,
KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,

(54) Title: METHOD FOR TREATING CANCER THROUGH COMBINATION OF CD47 INHIBITOR, IMMUNE
CHECKPOINT INHIBITOR, AND STANDARD THERAPY

(54) 発明の名称: C D 4 7 阻害物質、免疫チェックポイント阻害物質および標準
療法の併用によるがん治療法



(57) Abstract: The present invention addresses the problem
of providing an effective cancer treatment method. Provid-
ed is a cancer treatment method in which are combined a
CD47 inhibitor, an immune checkpoint inhibitor (e.g., an an-
ti-PD-1 antibody, etc.), and a standard therapy (e.g., combi-
nation therapy of bevacizumab or cetuximab added to FOL-
FOX therapy for unresectable advanced or recurrent colorec-
tal cancer, FOLFIRINOX therapy or a low-dose regimen
thereof for pancreatic cancer with distal metastases). The
treatment method according to the present invention is use-
ful in cancer treatment.

(57) 要約: 本発明の課題は、有効ながん治療法を提
供することにある。C D 4 7 阻害物質、免疫チェッ
クポイント阻害物質(例えば、抗PD-1抗体な
ど)および標準療法(例えば、根治切除不能な進
行又は再発の結腸・直腸がんに対する、F O L F
O X療法にベバシズマブまたはセツキシマブを加
えた併用療法、遠隔転移を有する膵臓がんに対す
る、F O L F I R I N O X療法またはその減量レ
ジメン)を組み合わせたがん治療法を提供する。本
発明の治療法は、がん治療に有用である。

WO 2022/260132 A1

[続葉有]

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))