

(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
2021年7月1日(01.07.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/132636 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 45/06 (2006.01) A61K 39/39 (2006.01)
A61K 31/121 (2006.01) A61K 39/395 (2006.01)
A61K 31/38 (2006.01) A61K 41/00 (2020.01)
A61K 31/407 (2006.01) A61N 5/10 (2006.01)
A61K 31/5415 (2006.01) A61P 11/00 (2006.01)
A61K 31/542 (2006.01) A61P 35/00 (2006.01)
A61K 31/63 (2006.01) A61P 37/04 (2006.01)
A61K 35/74 (2015.01) A61P 43/00 (2006.01)
A61K 39/04 (2006.01) G16H 20/00 (2018.01)

(30) 優先権データ:

特願 2019-238657 2019年12月27日(27.12.2019) JP
特願 2020-171493 2020年10月9日(09.10.2020) JP

(71) 出願人: 特定非営利活動法人 North East Japan Study Group (NONPROFIT ORGANIZATION NORTH EAST JAPAN STUDY GROUP) [JP/JP]; 〒3300843 埼玉県さいたま市大宮区吉敷町1丁目133番地1 ワンライトビル2階 Saitama (JP). ゼリア新薬工業株式会社 (ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1038351 東京都中央区日本橋小舟町10番11号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/048936

(22) 国際出願日: 2020年12月25日(25.12.2020)

(25) 国際出願の言語: 日本語

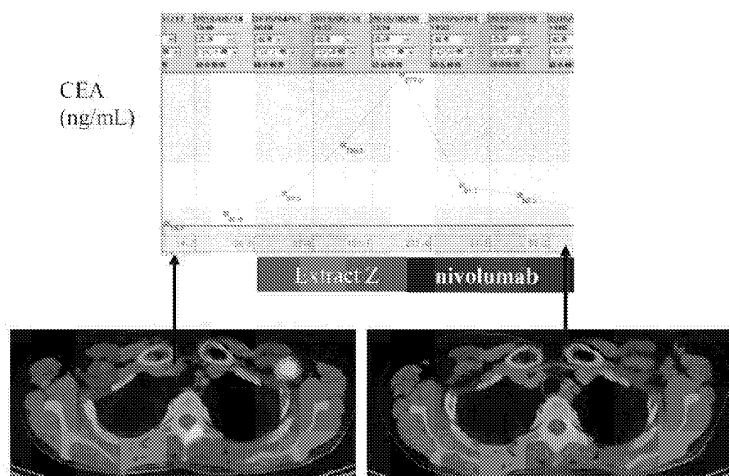
(26) 国際公開の言語: 日本語

(72) 発明者: 小林 国彦 (KOBAYASHI, Kunihiko); 〒3300843 埼玉県さいたま市大宮区吉敷町1丁目133番地1 ワンライトビル2階 特

(54) Title: CANCER TREATMENT METHOD AND MEDICINE

(54) 発明の名称: がん治療方法及び医薬

[図5]



(57) Abstract: The present disclosure provides a composition, a combination product, a medical device and the like for treating or preventing cancer or a tumor or preventing the recurrence of the cancer or the tumor. The present disclosure provides a composition, a combination product and a medical device for treating or preventing cancer or a tumor or preventing the recurrence of the cancer or the tumor, each of which comprises an immune checkpoint inhibitor and a dendritic cell direct activator or means. In another aspect, the present disclosure provides: a novel cancer treatment method which comprises carrying out a treatment of cancer by employing a combination of a treatment by the administration of an immune checkpoint inhibitor and a treatment for improving the sensitivity to the immune checkpoint inhibitor and,

[続葉有]

WO 2021/132636 A1

定非営利活動法人 North East Japan Study Group 内 Saitama (JP). 堀井 孝幸 (HORII, Takayuki); 〒1038351 東京都中央区日本橋小舟町 10 番 11 号 ゼリア新薬工業株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 山本 秀策, 外 (YAMAMOTO, Shusaku et al.); 〒5300011 大阪府大阪市北区大深町 3-1 グランフロント大阪 タワー C 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, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

therefore, can be used as an immunotherapy that can be expected to have an excellent therapeutic effect; and a medicine which can be used for the cancer treatment method.

(57) 要約: 本開示は、がんまたは腫瘍を治療、予防または再発予防するための組成物、組み合わせ物、および医療デバイスなどを提供する。本開示は、がんまたは腫瘍を治療、予防または再発予防するための組成物、組み合わせ物、および医療デバイスであって、免疫チェックポイント阻害剤および樹状細胞直接活性化剤または手段を含む、組成物、組み合わせ物、および医療デバイスを提供する。別の態様では、本開示は、免疫チェックポイント阻害剤の投与による治療と、免疫チェックポイント阻害剤に対する感受性を上げる治療とを併用してがん治療を行うことにより、優れた治療効果を期待できる免疫療法としての新規のがん治療方法、これに使用する医薬を提供する。