(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
2019年6月27日(27.06.2019)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2019/124500 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 45/00 (2006.01) *A61P 35/00* (2006.01)
A61K 31/505 (2006.01) *A61P 37/04* (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01) *A61P 43/00* (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2018/047011

(22) 国際出願日： 2018年12月20日(20.12.2018)

(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 2017-244675 2017年12月21日(21.12.2017) JP

(71) 出願人: 大日本住友製薬株式会社 (**SUMITOMO DAINIPPON PHARMA CO., LTD.**) [JP/JP]; 〒5418524 大阪府大阪市中央区道修町２丁目６番８号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 太田 陽介(**OTA, Yosuke**); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中３丁目１番９８号 大日本住友製薬株式会社内 Osaka (JP). 大坪 武史(**OTSUBO, Takeshi**); 〒5540022 大阪府大阪市此花区春日出中３丁目１番９８号 大日本住友製薬株式会社内 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号梅田阪急ビルオフィスタワー青山特許事務所 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, 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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(54) **Title:** COMBINATION DRUG INCLUDING TLR7 AGONIST

(54) 発明の名称： ＴＬＲ７アゴニストを含む併用薬

[図2]

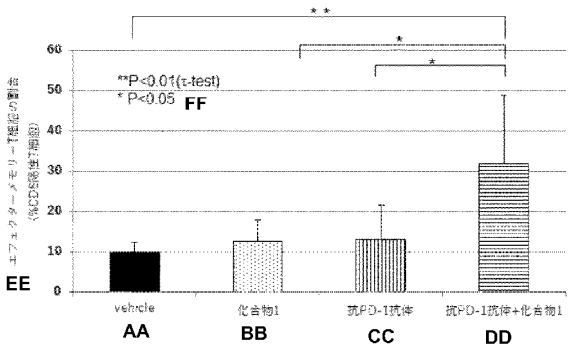


Fig. 2
AA vehicle
BB Compound 1
CC Anti-PD-1 antibody
DD Anti-PD-1 antibody + compound 1
EE Effector memory T cell fraction (% CD8-positive T cells)
FF τ-test

(57) **Abstract:** The present invention provides an effector memory T cell inducer or MHC class I inducer that is to be used in combination with an immune checkpoint inhibitor, includes a TLR7 agonist, and is for treating or preventing cancer. The present invention also provides a cancer treatment agent or prevention agent that is to be used in combination with an immune checkpoint inhibitor and includes a TLR7 agonist.

(57) 要約：本発明は、免疫チェックポイント阻害剤と併用される、ＴＬＲ７アゴニストを含む、癌を治療または予防するためのエフェクターメモリーＴ細胞の誘導剤またはＭＨＣクラスＩの誘導剤を提供する。本発明はまた、免疫チェックポイント阻害剤と併用される、ＴＬＲ７アゴニストを含む、癌の治療剤または予防剤を提供する。

WO 2019/124500 A1

[続葉有]

(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))