

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 2 区分

【発行日】令和 1 年 6 月 20 日 (2019.6.20)

【公表番号】特表 2018-515570 (P2018-515570A)

【公表日】平成 30 年 6 月 14 日 (2018.6.14)

【年通号数】公開・登録公報 2018-022

【出願番号】特願 2017-560716 (P2017-560716)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/506 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 17/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/02 (2006.01)

A 6 1 P 35/04 (2006.01)

A 6 1 P 1/04 (2006.01)

A 6 1 P 5/14 (2006.01)

A 6 1 P 15/00 (2006.01)

A 6 1 P 11/00 (2006.01)

A 6 1 P 1/18 (2006.01)

A 6 1 P 7/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/02 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

【 F I 】

A 6 1 K 31/506

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 43/00 1 0 5

A 6 1 P 17/00

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 35/02

A 6 1 P 35/04

A 6 1 P 1/04

A 6 1 P 5/14

A 6 1 P 15/00

A 6 1 P 11/00

A 6 1 P 1/18

A 6 1 P 7/00

A 6 1 P 25/02

A 6 1 P 43/00 1 2 1

A 6 1 K 45/00

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 5 月 14 日 (2019.5.14)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

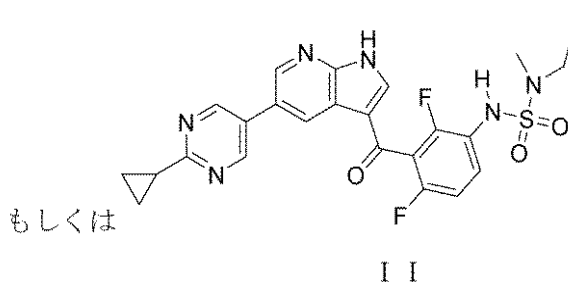
【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

C1CC1-c2ncnc3cc(ccn3)-c4ccc5c(c4)c6c[nH]c6-c7c(=O)c8cc(F)c(NNS(=O)(=O)N[C@H]9CC[C@@H](F)C9)c8

【請求項2】

【請求項 3】

【請求項4】

【請求項 5】

【請求項 6】

【請求項 7】

【請求項 8】

【請求項 9】

【請求項 10】

【請求項 1 1】

前記 B R A F V 6 0 0 変異または B R A F 融合変異関連疾患または状態が、黒色腫、大腸癌、甲状腺乳頭癌、甲状腺未分化癌、卵巣癌、非小細胞肺癌、胃癌、胆管細胞癌、バレット食道癌、頭頸部癌、肝細胞癌、ランゲルハンス細胞組織球症、消化管間質腫瘍、多発性骨髄腫、小児星細胞腫、多形黄色星細胞腫、慢性骨髄性白血病、急性骨髄単球性白血

病、二重表現型B骨髄単球性白血病(biphenotypic B myelomonocytic leukemia)、急性骨髄性白血病、有毛細胞白血病、母斑、エルドハイム・チェスター病、悪性末梢神経鞘腫瘍、炎症性及び自己免疫疾患、腱鞘巨細胞腫(tenosynovial giant cell tumor)、色素性絨毛性結節性滑膜炎、腱鞘巨細胞腫(giant cell tumor of tendon sheath)、骨巨細胞腫、子宮頸癌、子宮内膜癌、胚細胞腫瘍、前立腺癌、膀胱癌、筋周皮腫、後腎性腺腫、脾臓新生物、神経内分泌腫瘍、内分泌腫瘍、副腎腫瘍、副腎髄質腫瘍、耳下腺の嚢胞腺癌、多形膠芽細胞腫、胆管腺腫を含む胆管癌、胆管細胞癌、B細胞慢性リンパ増殖性疾患、樹状細胞肉腫、組織球性肉腫、またはリンパ腫である、請求項1～10のいずれか1項に記載の薬学的組成物。

【請求項12】

前記BRAF V600変異またはBRAF融合変異関連疾患または状態が、肝細胞癌、ランゲルハンス細胞組織球症、消化管間質腫瘍、多発性骨髄腫、小児星細胞腫、多形黄色星細胞腫、慢性骨髄性白血病、急性骨髄単球性白血病、二重表現型B骨髄単球性白血病、急性骨髄性白血病、有毛細胞白血病、または母斑である、請求項1～11のいずれか1項に記載の薬学的組成物。

【請求項13】

前記BRAF V600変異またはBRAF融合変異関連疾患または状態が、黒色腫、大腸癌、甲状腺乳頭癌、甲状腺未分化癌、卵巣癌、非小細胞肺癌、胃癌、胆管細胞癌、バレット食道癌、または頭頸部癌である、請求項1～12のいずれか1項に記載の薬学的組成物。

【請求項14】

前記BRAF V600変異関連疾患または状態が、エルドハイム・チェスター病である、請求項1～11のいずれか1項に記載の薬学的組成物。

【請求項15】

前記BRAF V600変異関連疾患または状態が、黒色腫である、請求項1～11または13のいずれか1項に記載の薬学的組成物。

【請求項16】

前記BRAF V600変異関連疾患または状態が、転移性黒色腫である、請求項1～11または13のいずれか1項に記載の薬学的組成物。

【請求項17】

前記BRAF V600変異関連疾患または状態が、大腸癌である、請求項1～11または13のいずれか1項に記載の薬学的組成物。

【請求項18】

前記BRAF V600変異関連疾患または状態が、甲状腺乳頭癌である、請求項1～11または13のいずれか1項に記載の薬学的組成物。

【請求項19】

前記BRAF V600変異関連疾患または状態が、甲状腺未分化癌である、請求項1～11または13のいずれか1項に記載の薬学的組成物。

【請求項20】

前記BRAF V600変異関連疾患または状態が、卵巣癌である、請求項1～11または13のいずれか1項に記載の薬学的組成物。

【請求項21】

前記BRAF V600変異関連疾患または状態が、非小細胞肺癌である、請求項1～11または13のいずれか1項に記載の薬学的組成物。

【請求項22】

前記BRAF V600変異関連疾患または状態が、胃癌である、請求項1～11または13のいずれか1項に記載の薬学的組成物。

【請求項23】

前記BRAF V600変異関連疾患または状態が、ランゲルハンス細胞組織球症であ

る、請求項 1 ～ 1 2 のいずれか 1 項に記載の薬学的組成物。

【請求項 2 4】

前記 B R A F V 6 0 0 変異関連疾患または状態が、急性骨髄性白血病である、請求項 1 ～ 1 2 のいずれか 1 項に記載の薬学的組成物。

【請求項 2 5】

前記 B R A F V 6 0 0 変異関連疾患または状態が、多発性骨髄腫である、請求項 1 ～ 1 2 のいずれか 1 項に記載の薬学的組成物。

【請求項 2 6】

前記 B R A F V 6 0 0 変異関連疾患または状態が、悪性末梢神経鞘腫である、請求項 1 ～ 1 1 のいずれか 1 項に記載の薬学的組成物。

【請求項 2 7】

前記 B R A F 融合変異関連疾患または状態が、小児星細胞腫である、請求項 1 ～ 1 2 のいずれか 1 項に記載の薬学的組成物。

【請求項 2 8】

前記 B R A F V 6 0 0 変異が、V 6 0 0 E、V 6 0 0 K、V 6 0 0 D、V 6 0 0 A、V 6 0 0 G、V 6 0 0 M、及び V 6 0 0 R からなる群から選択される 1 種以上の変異である、請求項 1 ～ 2 7 のいずれか 1 項に記載の薬学的組成物。

【請求項 2 9】

前記 B R A F V 6 0 0 変異が、V 6 0 0 E 変異及び V 6 0 0 K 変異を含む、請求項 1 ～ 2 8 のいずれか 1 項に記載の薬学的組成物。

【請求項 3 0】

前記 B R A F V 6 0 0 変異が、V 6 0 0 E 変異を含む、請求項 1 ～ 2 8 のいずれか 1 項に記載の薬学的組成物。

【請求項 3 1】

以下の薬剤：アドゼレシン、アルトレタミン、ベンダムスチン、ビゼレシン、ブスルファン、カルボプラチン、カルボコン、カルモフル、カルムスチン、クロラムブシル、シスプラチン、シクロホスファミド、ダカルバジン、エストラムスチン、エトグルシド、フォテムスチン、ヘプスルファム、イホスファミド、イムプロスルファン、イロフルベン、ロムスチン、マンノスルファン、メクロレタミン、メルファラン、ミトブロニトール、ネダプラチン、ニムスチン、オキサリプラチン、ピボスルファン、プレドニムスチン、プロカルバジン、ラニムスチン、サトラプラチン、セムスチン、ストレプトゾシン、テモゾロミド、チオテパ、トレオスルファン、トリアジコン、トリエチレンメラミン、四硝酸トリプラチン、トロホスファミド、ウラムスチン、アクラルビシン、アムルビシン、プレオマイシン、ダクチノマイシン、ダウノルビシン、ドキシソルビシン、エルサミトルシン、エビルビシン、イダルビシン、メノガリル、ミトマイシン、ネオカルジノスタチン、ペントスタチン、ピラルビシン、プリカマイシン、バルルビシン、ゾルビシン、アミノプテリン、アザシチジン、アザチオプリン、カペシタビン、クラドリビン、クロファラビン、シタラビン、デシタビン、フロキシウリジン、フルダラビン、5 - フルオロウラシル、ゲムシタビン、ヒドロキシウレア、メルカプトプリン、メトトレキサート、ネララビン、ペメトレキセド、アザチオプリン、ラルチトレキセド、テガフル - ウラシル、チオグアニン、トリメトプリム、トリメトレキサート、ビダラビン、アレムツズマブ、ペムプロリズマブ、ニボルマブ、ベバシズマブ、セツキシマブ、ガリキシマブ、ゲムツズマブ、パニツムマブ、ベルツズマブ、リツキシマブ、トシツモマブ、トラスツズマブ、9 0 Y - イブリツモマブチウキセタン、イピリムマブ、トレメリヌイマブ、アナストロゾール、アンドロゲン、ブセレリン、ジエチルスチルベストロール、エキセメスタン、フルタミド、フルベストラント、ゴセレリン、イドキシフェン、レトロゾール、ロイプロリド、マゲストロール、ラロキシフェン、タモキシフェン、トレミフェン、D J - 9 2 7、ドセタキセル、T P I 2 8 7、ラロタキセル、オルタタキセル、パクリタキセル、D H A - パクリタキセル、テセタキセル、アリトレチノイン、ベキサロテン、フェンレチニド、イソトレチノイン、トレチノイン、デメコルシン、ホモハリントニン、ピンブラスチン、ピンクリスチン、ピン

デシン、ビンフルニン、ビノレルビン、限定されないが、Neovastat、ABT-510、2-メトキシエストラジオール、レナリドマイド、サリドマイド、アムサクリン、エドテカリン、エトボシド、リン酸エトボシド、エキサテカン、イリノテカン、ルカントン、ミトキサントロン、ピキサントロン、ルビテカン、テニボシド、トボテカン、9-アミノカンブトテシン、アキシチニブ、エルロチニブ、ゲフィチニブ、フラボピリドール、メシル酸イマチニブ、カボザンチニブ、ラパリニブ、モテサニブニリン酸塩、ニロチニブ、セリシクリブ、ソラフェニブ、リンゴ酸スニチニブ、AEE-788、BMS-599626、7-ヒドロキシタウロスポリン、パタラニブ、ボルテゾミブ、ゲルダナマイシン、ラパマイシン、イミキモド、インターフェロン- γ 、インターロイキン-2、3-アミノ-2-カルボキシアルデヒドチオセミカルバゾン、アルトラセンタン、アミノグルテチミド、アナグレリド、アスパラギナーゼ、プリオスタチン-1、シレンジチド、エレスクロニオール、エリ布林メシル酸塩、イキサベピロン、ロニダミン、マソプロコール、ミトグアナゾン、オブリメルセン、スリングク、テストラクトン、チアゾフリン、テムシロリムス、エベロリムス、デフォロリムス、PI3K阻害剤、Cdk4阻害剤、Akt阻害剤、Hsp90阻害剤、EGFR阻害剤、IDO阻害剤、ファメシルトランスフェラーゼ阻害剤、MEK阻害剤、BET阻害剤、AS703026、セルメチニブ、AZD8330、BIX02188、PD184352、D-87503、GS1120212、PD0325901、PD318088、PD98059、PDEA119、またはTAK-733を含む抗血管新生薬のうちの1種以上と組み合わせる使用するための、請求項1～9及び11～30のいずれか1項に記載の薬学的組成物。

【請求項32】

前記別の治療剤が、アドゼレシン、アルトレタミン、ベンダムスチン、ビゼレシン、ブスルファン、カルボプラチン、カルボコン、カルモフル、カルムスチン、クロラムブシル、シスプラチン、シクロホスファミド、ダカルバジン、エストラムスチン、エトグルシド、フォテムスチン、ヘブスルファミン、イホスファミド、イムブスルファミン、イロフルベン、ロムスチン、マンノスルファミン、メクロレタミン、メルファラン、ミトブロニトール、ネダプラチン、ニムスチン、オキサリプラチン、ピボスルファミン、ブレドニムスチン、プロカルバジン、ラニムスチン、サトラプラチン、セムスチン、ストレプトゾシン、テモゾロミド、チオテパ、トレオスルファミン、トリアジコン、トリエチレンメラミン、四硝酸トリプラチン、トロホスファミド、ウラムスチン、アクリラルビシン、アムルビシン、ブレオマイシン、ダクチノマイシン、ダウノルビシン、ドキソルビシン、エルサミトール、エピルビシン、イダルビシン、メノガリル、ミトマイシン、ネオカルジノスタチン、ペントスタチン、ピラルビシン、プリカマイシン、バルルビシン、ゾルビシン、アミノプテリン、アザシチジン、アザチオプリン、カペシタビン、クラドリビン、クロファラビン、シタラビン、デシタビン、フロキシウリジン、フルダラビン、5-フルオロウラシル、ゲムシタビン、ヒドロキシウレア、メルカプトプリン、メトトレキサート、ネララビン、ペメトレキセド、アザチオプリン、ラルチトレキセド、テガフル-ウラシル、チオグアニン、トリメトプリム、トリメトトレキサート、ビダラビン、アレムツズマブ、ベムプロリズマブ、ニボルマブ、ペバシズマブ、セツキシマブ、ガリキシマブ、ゲムツズマブ、パニツムマブ、ベルツズマブ、リツキシマブ、トシツモマブ、トラスツズマブ、90Y-イブリツモマブチウキセタン、イピリムマブ、トレメリヌイマブ、アナストロゾール、アンドロゲン、ブセレリン、ジエチルスチルベストロール、エキセメスタン、フルタミド、フルベストラント、ゴセレリン、イドキシフェン、レトロゾール、ロイプロリド、マゲストロール、ラロキシフェン、タモキシフェン、トレミフェン、DJ-927、ドセタキセル、TPI-287、ラロタキセル、オルタタキセル、バクリタキセル、DHA-バクリタキセル、テセタキセル、アリトレチノイン、ベキサロテン、フェンレチニド、イソトレチノイン、トレチノイン、デメコルシン、ホモハリントニン、ピンブラスチン、ピンクリスチン、ビンデシン、ビンフルニン、ビノレルビン、限定されないが、Neovastat、ABT-510、2-メトキシエストラジオール、レナリドマイド、サリドマイド、アムサクリン、エドテカリン、エトボシド、リン酸エトボシド、エキサテカン、イリノテカン、

ルカントン、ミトキサントロン、ピキサントロン、ルビテカン、テニボシド、トボテカン、9 - アミノカンプトテシン、アキシチニブ、エルロチニブ、ゲフィチニブ、フラボピリドール、メシル酸イマチニブ、カボザンチニブ、ラパリニブ、モテサニブニリン酸塩、ニロチニブ、セリシクリブ、ソラフェニブ、リンゴ酸スニチニブ、AEE - 788、BMS - 599626、7 - ヒドロキシタウロスポリン、バタラニブ、ボルテゾミブ、ゲルダナマイシン、ラパマイシン、イミキモド、インターフェロン - 、インターロイキン - 2、3 - アミノ - 2 - カルボキシアルデヒドチオセミカルバゾン、アルトラセンタン、アミノグルテチミド、アナグレリド、アスパラギナーゼ、プリオスタチン - 1、シレンジチド、エレスクロニオール、エリ布林メシル酸塩、イキサベピロン、ロニダミン、マソプロコール、ミトグアナゾン、オブリメルセン、スリンダク、テストラクトン、チアゾフリン、テムシロリムス、エベロリムス、デフォロリムス、PI3K阻害剤、Cdk4阻害剤、Akt阻害剤、Hsp90阻害剤、EGFR阻害剤、IDO阻害剤、ファメシルトランスフェラーゼ阻害剤、MEK阻害剤、BET阻害剤、AS703026、セルメチニブ、AZD8330、BIX02188、PD184352、D - 87503、GS1120212、PD0325901、PD318088、PD98059、PDEA119、またはTAK - 733を含む抗血管新生薬である、請求項10に記載の薬学的組成物。