

【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3年7月26日(2021.7.26)

【公表番号】特表2020-527139(P2020-527139A)

【公表日】令和2年9月3日(2020.9.3)

【年通号数】公開・登録公報2020-036

【出願番号】特願2020-501154(P2020-501154)

【国際特許分類】

C 07D 401/04	(2006.01)
C 07D 405/14	(2006.01)
C 07D 401/14	(2006.01)
C 07D 417/14	(2006.01)
C 07D 471/04	(2006.01)
C 07D 413/14	(2006.01)
C 07D 409/14	(2006.01)
A 61K 31/4709	(2006.01)
A 61K 31/5377	(2006.01)
A 61K 31/496	(2006.01)
A 61K 31/501	(2006.01)
A 61K 31/553	(2006.01)
A 61K 31/541	(2006.01)
A 61P 35/00	(2006.01)
A 61P 35/02	(2006.01)
A 61K 45/00	(2006.01)
A 61K 39/395	(2006.01)

【F I】

C 07D 401/04	C S P
C 07D 405/14	
C 07D 401/14	
C 07D 417/14	
C 07D 471/04	1 1 3
C 07D 413/14	
C 07D 409/14	
A 61K 31/4709	
A 61K 31/5377	
A 61K 31/496	
A 61K 31/501	
A 61K 31/553	
A 61K 31/541	
A 61P 35/00	
A 61P 35/02	
A 61K 45/00	
A 61K 39/395	N

【手続補正書】

【提出日】令和3年5月20日(2021.5.20)

【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

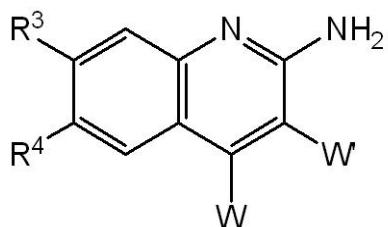
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(I)：

【化1】

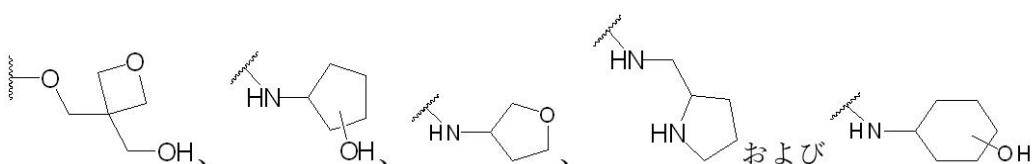


【式中、

W'はHであり；

Wは独立して-O-CH₂CH(OH)(CH₂OH)、-NH-(CH₂)₃-O-H、-NH-(CH₂)₁-C(H₃)OH、-NH-(CH₂)₁-C(CH₃)₂O-H、-O-(CH₂)₁-C(ピラゾリル)、-NH-(CH₂)₁-C(ピラゾリル)、-NH-(CH₂)₁-C(ピリミジニル)、-NH-(CH₂)₁-C(ピリダジニル)、-NH-(CH₂)₁-C(F)₂(ピリジル)、

【化2】



から選択され；

R³は独立して

【化3】



であり；そして

R⁴は独立してHまたはFである】

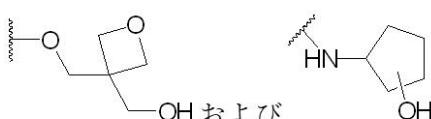
を有する化合物、またはその薬学的に許容される塩、立体異性体もしくは水和物。

【請求項2】

W'がHであり；

Wが独立して-O-CH₂CH(OH)(CH₂OH)、-NH-(CH₂)₃-O-H、-NH-(CH₂)₁-C(H₃)OH、-NH-(CH₂)₁-C(CH₃)₂O-H、-NH-(CH₂)₁-C(ピラゾリル)および

【化4】



から選択され；

R³が独立して

【化5】



であり；そして

R^4 が独立して H または F である、

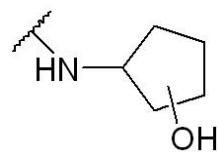
請求項 1 に記載の化合物、またはその薬学的に許容される塩、立体異性体もしくは水和物。

【請求項 3】

W' が H であり；

W が独立して $-O-CH_2-CH(OH)(CH_2OH)$ 、 $-NH-(CH_2)_3-OH$ 、
 $-NH-(CH_2)_1-OH$ 、 $-NH-(CH_2)_1-C(CH_3)_2-OH$ 、
 $-NH-(CH_2)_1-(\text{ピラゾリル})$ および

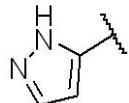
【化6】



から選択され；

R^3 が

【化7】



であり；そして

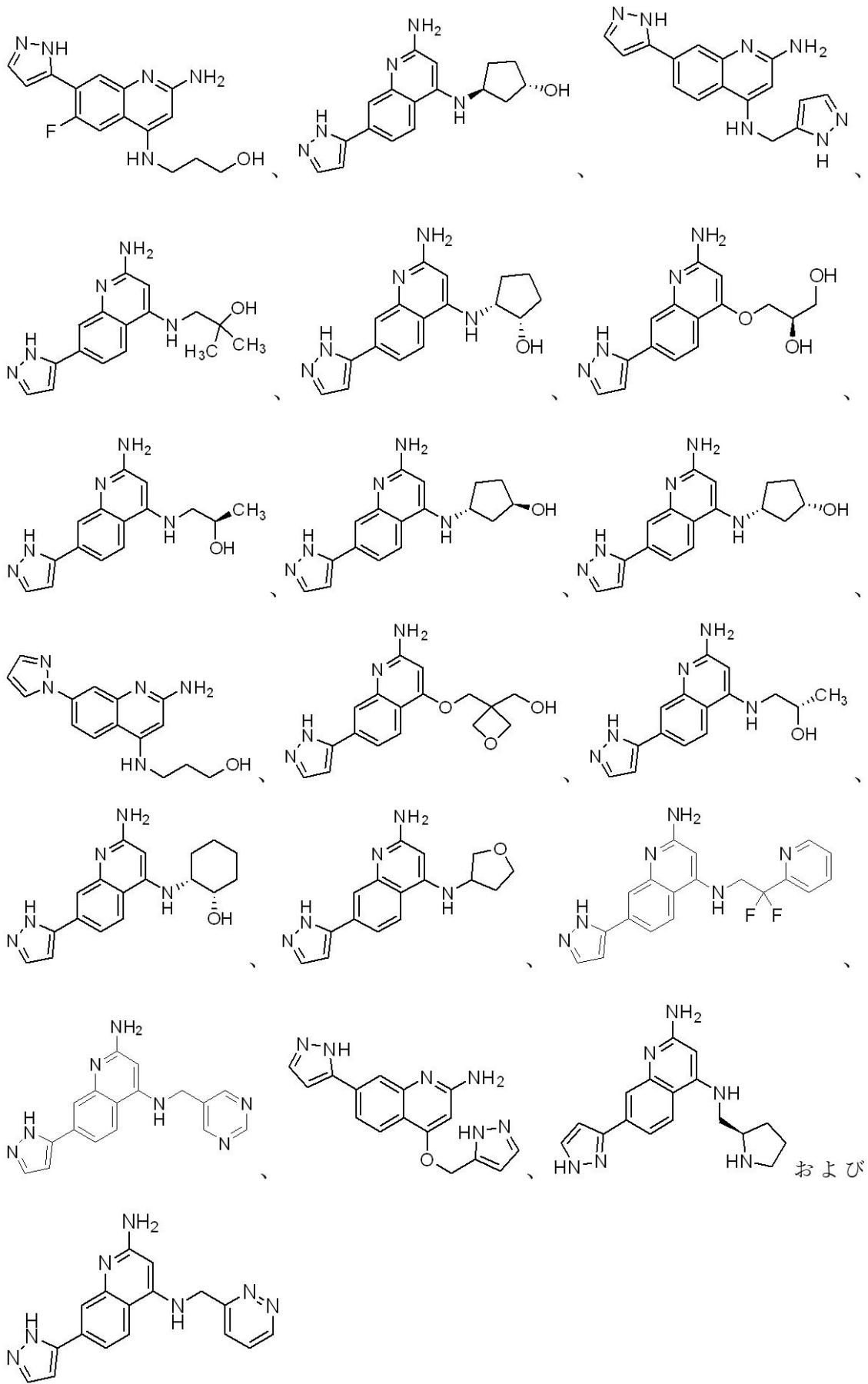
R^4 が独立して H または F である、

請求項 1 に記載の化合物、またはその薬学的に許容される塩、立体異性体もしくは水和物。

【請求項 4】

化合物が次のものから選択される、請求項 1 に記載の化合物またはその薬学的に許容される塩。

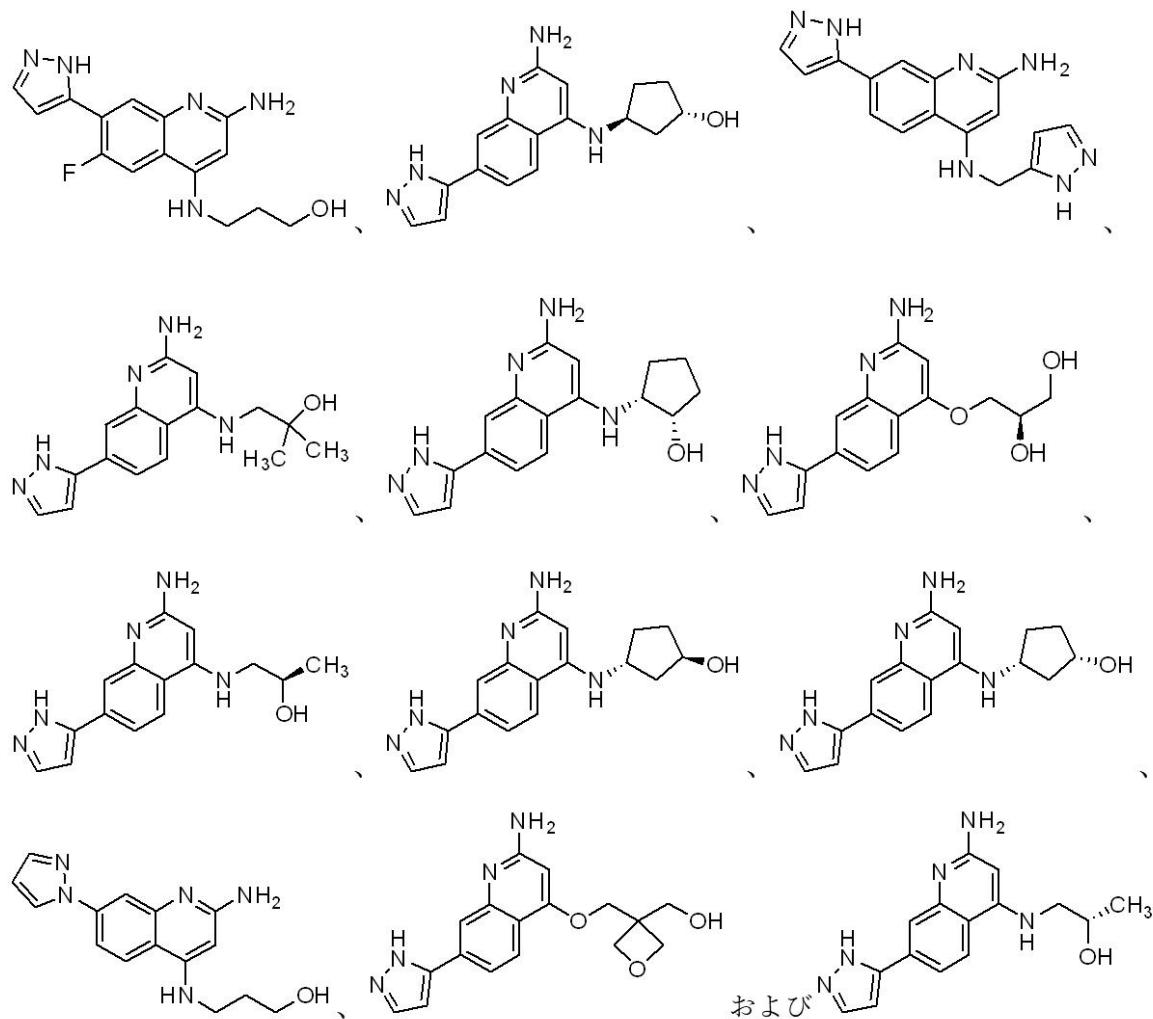
【化 8】



【請求項 5】

化合物が次のものから選択される、請求項 4 に記載の化合物またはその薬学的に許容される塩。

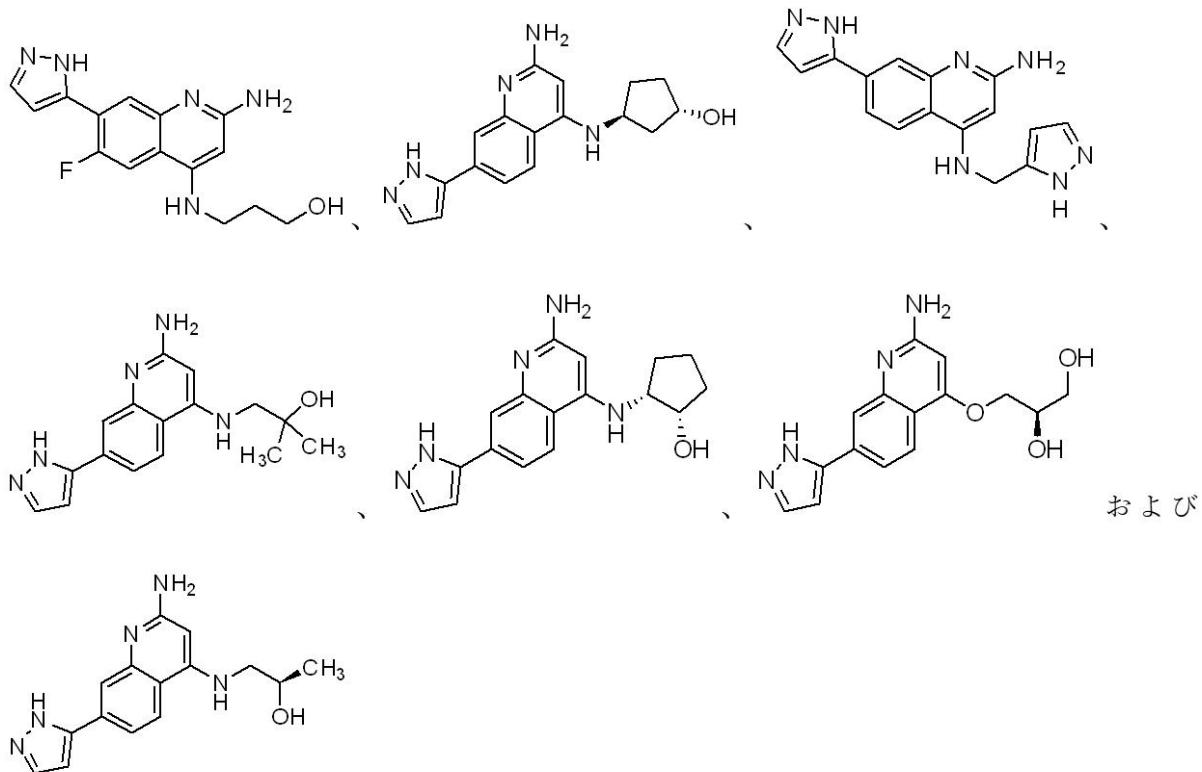
【化 9】



【請求項 6】

化合物が次のものから選択される、請求項 4 に記載の化合物またはその薬学的に許容される塩。

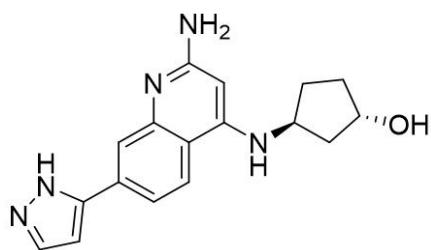
【化10】



【請求項7】

化合物が次のものである、請求項1に記載の化合物またはその薬学的に許容される塩。

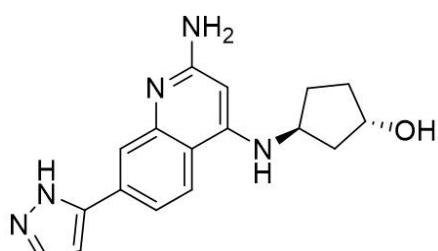
【化11】



【請求項8】

化合物が次のものである、請求項1に記載の化合物。

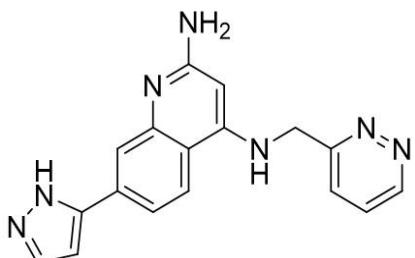
【化12】



【請求項9】

化合物が次のものである、請求項1に記載の化合物またはその薬学的に許容される塩。

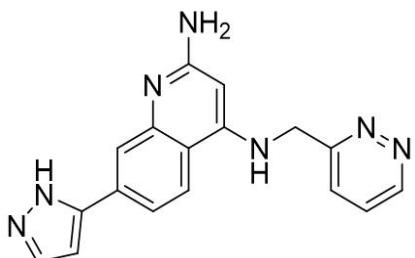
【化13】



【請求項10】

化合物が次のものである、請求項1に記載の化合物。

【化14】



【請求項11】

請求項1～10の何れかに記載の化合物、またはその薬学的に許容される塩、立体異性体もしくは水和物を含む、医薬組成物。

【請求項12】

医薬として使用するための、請求項11に記載の医薬組成物。

【請求項13】

癌の処置に使用するための、請求項11に記載の医薬組成物。

【請求項14】

癌が急性骨髓性白血病、副腎皮質癌、カポジ肉腫、リンパ腫、肛門癌、虫垂癌、奇形腫／ラブドイド腫瘍、基底細胞癌、胆管癌、膀胱癌、骨癌、脳癌、乳癌、気管支腫瘍、カルチノイド腫瘍、心臓腫瘍、子宮頸癌、脊索腫、慢性リンパ球性白血病、慢性骨髓増殖性新生物、結腸癌、結腸直腸癌、頭蓋咽頭腫、胆管癌、子宮内膜癌、上衣腫、食道癌、感覺神経芽腫、ユーイング肉腫、眼癌、卵管癌、胆嚢癌、消化器カルチノイド腫瘍、消化器間質腫瘍、生殖細胞腫瘍、ヘアリー細胞白血病、頭頸部癌、心臓癌、肝臓癌、下咽頭癌、脾臓癌、腎臓癌、喉頭癌、慢性骨髓性白血病、口唇および口腔癌、肺癌、黒色腫、メルケル細胞癌、中皮腫、口腔内癌、口腔癌、骨肉腫、卵巣癌、陰茎癌、咽頭癌、前立腺癌、直腸癌、唾液腺癌、皮膚癌、小腸癌、軟組織肉腫、精巣癌、咽喉癌、甲状腺癌、尿道癌、子宮癌、膀胱癌および外陰癌から選択される、請求項13に記載の医薬組成物。

【請求項15】

癌が難治性癌である、請求項13または請求項14に記載の医薬組成物。

【請求項16】

癌が乳癌、結腸癌、直腸癌、結腸直腸癌、脾臓癌および前立腺癌から選択される、請求項13に記載の医薬組成物。

【請求項17】

癌がホルモン受容体陽性乳癌、マイクロサテライト安定性結腸または直腸癌、脾臓癌および前立腺癌から選択される、請求項13に記載の医薬組成物。

【請求項18】

医薬組成物が1以上のさらなる癌治療と組み合わせて投与される、請求項13～17の何れかに記載の医薬組成物。

【請求項19】

1以上のさらなる癌治療が手術、放射線療法、化学療法、毒素療法、免疫療法、寒冷療法または遺伝子療法またはこれらの組み合わせを含む、請求項18に記載の医薬組成物。

【請求項 20】

さらなる癌治療が

シスプラチン、カルボプラチン、メクロレタミン、シクロホスファミド、クロラムブシリル、イホスファミド、オキサリプラチン、アザチオプリン、メルカプトプリン、ビンクリスチン、ビンプラスチン、ビノレルピン、ビンデシン、タキソール、パクリタキセル、ドセタキセル、イリノテカン、トポテカン、アムサクリン、エトポシド、リン酸エトポシド、テニポシド、アクチノマイシン、アントラサイクリン、ドキソルビシン、ダウノルビシン、バルルビシン、イダルビシン、エビルビシン、ブレオマイシン、ブリカマイシン、マイトイマイシン、リュープロレリン、ゴセレリン、トリプトレリン、ヒストレリン、ピカルタミド、フルタミド、ニルタミド、アブシキシマブ、アダリムマブ、アレムツズマブ、アトリズマブ、バシリキシマブ、ベリムマブ、ベバシズマブ、ブレンツキシマブ ベドチン、カナキヌマブ、セツキシマブ、セルトリズマブペゴル、ダクリズマブ、デノスマブ、エクリズマブ、エファリズマブ、ゲムツズマブ、ゴリムマブ、イブリツモマブチウキセタン、インフリキシマブ、イピリムマブ、ムロモナブ - C D 3、ナタリズマブ、オファツムマブ、オマリズマブ、パリビズマブ、パニツムマブ、ラニビズマブ、リツキシマブ、トリズマブ、トシツモマブ、トラスツズマブ、インターロイキン - 2 (I L - 2)、インドールアミン 2 , 3 - ジオキシゲナーゼ (I D O)、 I L - 1 0 、トランスフォーミング増殖因子 - (T G F)、 C D 3 9 、 C D 7 3 アデノシン - C D 3 9 - C D 7 3 および C X C R 4 - C X C L 1 2 から選択される 1 以上の薬剤を含む、請求項 1 8 に記載の医薬組成物。

【請求項 21】

さらなる癌治療がニボルマブ、ペムプロリズマブ、P D R 0 0 1 、 M E D I - 0 6 8 0 、セミプリマブ、 J S 0 0 1 、 B G B - A 3 1 7 、 I N C S H R 1 2 1 0 、 T S R - 0 4 2 、 G L S - 0 1 0 、 A M - 0 0 0 1 、 S T I - 1 1 1 0 、 A G E N 2 0 3 4 、 M G D 0 1 3 、 I B I 3 0 8 、 B M S - 9 3 6 5 5 9 、アテゾリズマブ、デュルバルマブ、アベルマブ、S T I - 1 0 1 4 、 C X - 0 7 2 、 L Y 3 3 0 0 0 5 4 、 C K - 3 0 1 、ウレルマブ、P F - 0 5 0 8 2 5 6 6 、 M E D I 6 4 6 9 、 T R X 5 1 8 、バルリルマブ、C P - 8 7 0 8 9 3 、 B M S - 9 8 6 0 1 6 、 M G A 2 7 1 、リリルマブ、I P H 2 2 0 1 、エマクツズマブ、I N C B 0 2 4 3 6 0 、ガルニセルチブ、ウロクプラマブ、B K T 1 4 0 、バビツキシマブ、C C - 9 0 0 0 2 、ベバシズマブ、M N R P 1 6 8 5 A 、イピリムマブ、M K - 1 3 0 8 、A G E N - 1 8 8 4 およびトレメリムマブから選択される 1 以上の薬剤を含む、請求項 1 8 に記載の医薬組成物。

【請求項 22】

さらなる癌治療がニボルマブ、イピリムマブ、ペムプロリズマブ、アテゾリズマブ、デュルバルマブおよびアベルマブから選択される 1 以上の薬剤を含む、請求項 1 8 に記載の医薬組成物。