

【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10月14日(2021.10.14)

【公表番号】特表2020-532556(P2020-532556A)

【公表日】令和2年11月12日(2020.11.12)

【年通号数】公開・登録公報2020-046

【出願番号】特願2020-512822(P2020-512822)

【国際特許分類】

A 6 1 K	45/06	(2006.01)
A 6 1 P	35/00	(2006.01)
A 6 1 P	11/00	(2006.01)
A 6 1 K	31/5377	(2006.01)
A 6 1 K	33/24	(2019.01)
A 6 1 K	31/282	(2006.01)
A 6 1 K	31/337	(2006.01)
A 6 1 K	31/475	(2006.01)
A 6 1 K	31/7068	(2006.01)
A 6 1 K	31/519	(2006.01)
A 6 1 K	31/706	(2006.01)
A 6 1 K	31/167	(2006.01)
A 6 1 K	31/4745	(2006.01)
A 6 1 K	31/365	(2006.01)
A 6 1 K	31/517	(2006.01)
A 6 1 K	31/506	(2006.01)
A 6 1 K	31/4545	(2006.01)
A 6 1 K	31/4184	(2006.01)
A 6 1 K	31/573	(2006.01)
A 6 1 K	31/203	(2006.01)

【F I】

A 6 1 K	45/06
A 6 1 P	35/00
A 6 1 P	11/00
A 6 1 K	31/5377
A 6 1 K	33/24
A 6 1 K	31/282
A 6 1 K	31/337
A 6 1 K	31/475
A 6 1 K	31/7068
A 6 1 K	31/519
A 6 1 K	31/706
A 6 1 K	31/167
A 6 1 K	31/4745
A 6 1 K	31/365
A 6 1 K	31/517
A 6 1 K	31/506
A 6 1 K	31/4545
A 6 1 K	31/4184
A 6 1 K	31/573
A 6 1 K	31/203

【手続補正書】

【提出日】令和3年8月31日(2021.8.31)

【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】

1 以上の第 2 の治療薬と組み合わせにおける、非小細胞肺癌（NSCLC）の治療に使用される EZH2 阻害剤。

【請求項 2】

前記 EZH2 阻害剤が、タゼメトスタット又はその薬学的に許容される塩である、請求項 1 に記載の EZH2 阻害剤。

【請求項 3】

前記 EZH2 阻害剤が、約 100mg 以上約 1600mg 以下、
約 100mg、約 200mg、約 400mg、約 800mg 又は約 1600mg、あるいは
約 800mg である請求項 1 に記載の EZH2 阻害剤。

【請求項 4】

タゼメトスタット又はその薬学的に許容される塩が、約 100mg 以上約 1600mg 以下、
約 100mg、約 200mg、約 400mg、約 800mg、又は約 1600mg、あるいは
約 800mg である請求項 2 に記載の EZH2 阻害剤。

【請求項 5】

EZH2 阻害剤が、1 日 2 回（BID）投与されるものである請求項 1～4 のいずれか一項に記載の EZH2 阻害剤。

【請求項 6】

EZH2 阻害剤が経口投与されるものであるか、
カプセル又は錠剤として投与されるものである請求項 1～5 のいずれか一項に記載の EZH2 阻害剤。

【請求項 7】

EZH2 阻害剤と 1 以上の第 2 の治療薬とを含む非小細胞肺癌（NSCLC）の治療用組成物。

【請求項 8】

非小細胞肺癌細胞の成長、生存率、生存又は増殖を阻害又は減少させるために用いられる EZH2 阻害剤及び 1 以上の第 2 の治療薬。

【請求項 9】

EZH2 阻害剤が、タゼメトスタット又はその薬学的に許容される塩である請求項 8 に記載の EZH2 阻害剤及び 1 以上の第 2 の治療薬。

【請求項 10】

前記 EZH2 阻害剤が、前記非小細胞肺癌細胞の成長、生存率、生存又は増殖を少なくとも 50%、少なくとも 70% 又は少なくとも 90% 阻害又は減少させるのに十分な量で投与されるものである請求項 8 又は 9 に記載の EZH2 阻害剤及び 1 以上の第 2 の治療薬。

【請求項 11】

インビトロ又はエクスピボで用いられるか、又は
癌細胞を有する被験体に投与することによってインビボで用いられるものである請求項

8又は9に記載のEZH2阻害剤及び1以上の第2の治療薬。

【請求項12】

前記1つ又は複数の第2の薬剤が標準的な治療剤を含む、請求項1～6のいずれか一項に記載のEZH2阻害剤、請求項7に記載の治療用組成物又は請求項8～11のいずれか一項に記載のEZH2阻害剤及び1以上の第2の治療薬。

【請求項13】

前記1つ又は複数の第2の薬剤が、アルキル化剤又はアルキル化様剤、抗腫瘍剤、有糸分裂阻害剤、チューブリン重合阻害剤、代謝拮抗剤、DNAメチルトランスフェラーゼ(DNMT)阻害剤、ヒストンデアセチラーゼ(HDAC)阻害剤、トポイソメラーゼ阻害剤、上皮成長因子受容体(EFGR)阻害剤、EFGR及びErbb2の阻害剤、EFGR及びヒト上皮成長因子受容体2(Her2)の阻害剤、未分化リンパ腫キナーゼ(ALK)阻害剤、ALK及びROS1の阻害剤、ALK及びEGFRの阻害剤、サイクリン依存性キナーゼ(CDK)4/6阻害剤、マイトジェン活性化プロテインキナーゼ(MEK)阻害剤、BRAF阻害剤、ホスホイノシチド3-キナーゼ(PI3K)阻害剤、Wee1阻害剤、ポリ(ADP-リボース)ポリメラーゼ(PARP)阻害剤、グルココルチコイド受容体アゴニスト、レチノイン酸受容体アゴニスト、CBP/p300阻害剤又はそれらの組み合わせを含む、請求項1～6のいずれか一項に記載のEZH2阻害剤、請求項7に記載の治療用組成物又は請求項8～11のいずれか一項に記載のEZH2阻害剤及び1以上の第2の治療薬。

【請求項14】

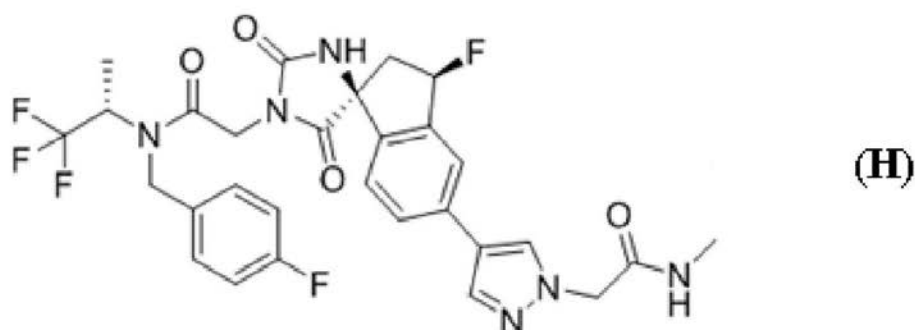
前記1つ又は複数の第2の薬剤が、

- (i)アルキル化剤又はアルキル化様剤、シスプラチン、
- (ii)抗腫瘍剤、オキサリプラチン
- (iii)有糸分裂阻害剤、パクリタキセル、ドセタキセル、ビンブラスチン又はそれらの組み合わせ、
- (iv)チューブリン重合阻害剤、ビノレルビン
- (v)代謝拮抗剤、ゲムシタビン
- (vi)葉酸型の代謝拮抗剤、メトトレキサート、ペメトレキセド又はそれらの組み合わせ、
- (vii)DNAメチルトランスフェラーゼ(DNMT)阻害剤、デシタビン、アザシチジン又はそれらの組み合わせ、
- (viii)ヒストンデアセチラーゼ(HDAC)阻害剤、ポリノスタット、
- (ix)トポイソメラーゼ阻害剤、イリノテカン、エトポシド又はそれらの組み合わせ、
- (x)上皮成長因子受容体(EFGR)、エルロチニブ、ゲフィチニブ、AZD9291又はそれらの組み合わせ、
- (xi)EFGR及びErbb2の阻害剤、ラパチニブ、
- (xii)EFGR及びヒト上皮成長因子受容体2(Her2)の阻害剤、アフアチニブ、
- (xiii)未分化リンパ腫キナーゼ(ALK)阻害剤、セリチニブ、
- (xiv)ALK及びROS1の阻害剤、クリゾチニブ、
- (xv)ALK及びEGFRの阻害剤、ブリガチニブ、
- (xvi)サイクリン依存性キナーゼ(CDK)4/6阻害剤、アベマシクリブ、パルボシクリブ、リボシクリブ又はそれらの組み合わせ、
- (xvii)マイトジェン活性化プロテインキナーゼ(MEK)阻害剤、トラメチニブ、セルメチニブ又はそれらの組み合わせ、
- (xviii)BRAF阻害剤、ベムラフェニブ、
- (xix)ホスホイノシチド3-キナーゼ(PI3K)阻害剤、ピクチリシブ、BKM-120又はそれらの組み合わせ、
- (xx)Wee1阻害剤、MK-1775、
- (xxi)ポリ(ADP-リボース)ポリメラーゼ(PARP)阻害剤、ベリパリブ、
- (xxii)グルココルチコイド受容体アゴニスト、プレドニゾン、

(xxiii) レチノイン酸受容体アゴニスト、A T R A、

(xxiv) C B P / p 3 0 0 阻害剤、化合物 (H) 又はその薬学的に許容される塩を含む、請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載の E Z H 2 阻害剤、請求項 7 に記載の治療用組成物、請求項 8 ~ 1 1 又は請求項 1 3 のいずれか一項に記載の E Z H 2 阻害剤及び 1 以上の第 2 の治療薬。

【化 1】



【請求項 1 5】

連続的に投与されるものであるか、

前記 E Z H 2 阻害剤が、前記 1 つ又は複数の第 2 の薬剤の前に投与されるものであるか

、

前記 1 つ又は複数の第 2 の薬剤が、前記 E Z H 2 阻害剤の前に投与されるものであるか

、

前記 E Z H 2 阻害剤が、タゼメトスタットの薬学的に許容される塩である、請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載の E Z H 2 阻害剤、請求項 7 に記載の治療用組成物又は請求項 8 ~ 1 1 のいずれか一項に記載の E Z H 2 阻害剤及び 1 以上の第 2 の治療薬。