

【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】平成22年5月20日(2010.5.20)

【公表番号】特表2009-533472(P2009-533472A)

【公表日】平成21年9月17日(2009.9.17)

【年通号数】公開・登録公報2009-037

【出願番号】特願2009-505614(P2009-505614)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/517 (2006.01)

A 6 1 K 31/519 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 31/517

A 6 1 K 31/519

A 6 1 K 45/00

A 6 1 P 43/00 1 2 1

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 43/00 1 1 1

【手続補正書】

【提出日】平成22年3月31日(2010.3.31)

【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

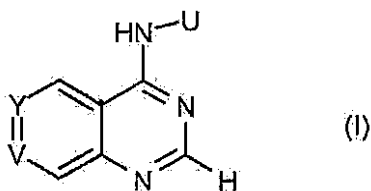
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

治療上有効な量の (i) 式 (I)

【化 1】



[式中、

YはCR¹であり、かつVはNであり；

またはYはCR¹であり、かつVはCR²であり；

R¹は、基CH₃SO₂CH₂CH₂NHCH₂-Ar-を表し、そこにおいて、Arは、フェニル、フラン、チオフェン、ピロールおよびチアゾールより選択され、それらはそれぞれ場合により1または2個のハロ、C₁₋₄アルキルまたはC₁₋₄アルコキシ基により置換されていてもよく；

R²は、水素、ハロ、ヒドロキシ、C₁₋₄アルキル、C₁₋₄アルコキシ、C₁₋₄アルキルアミノおよびジ[C₁₋₄アルキル]アミノを含む群より選択され；

Uは、フェニル、ピリジル、3H-イミダゾリル、インドリル、イソインドリル、インドリニル、イソインドリニル、1H-インダゾリル、2,3-ジヒドロ-1H-インダゾリル、1H-ベンズイミダゾリル、2,3-ジヒドロ-1H-ベンズイミダゾリルまたは1H-ベンゾトリアゾリル基を

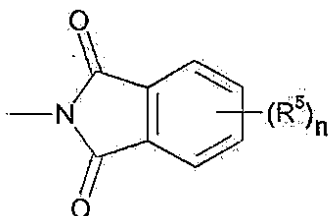
表し、それらは R^3 基により置換されており、かつ場合により少なくとも1個の独立して選択される R^4 基により置換されており；

R^3 は、ベンジル、ハロ-、ジハロ-およびトリハロベンジル、ベンゾイル、ピリジルメチル、ピリジルメトキシ、フェノキシ、ベンジルオキシ、ハロ-、ジハロ-およびトリハロベンジルオキシならびにベンゼンスルホニルを含む群より選択され；

または R^3 はトリハロメチルベンジルまたはトリハロメチルベンジルオキシを表し；

または R^3 は、式

【化2】



(式中、それぞれの R^5 は独立して、ハロゲン、 C_{1-4} アルキルおよび C_{1-4} アルコキシより選択され；かつ n は0~3である)

の基を表し；

それぞれの R^4 は独立して、ヒドロキシ、ハロゲン、 C_{1-4} アルキル、 C_{2-4} アルケニル、 C_{2-4} アルキニル、 C_{1-4} アルコキシ、アミノ、 C_{1-4} アルキルアミノ、ジ[C_{1-4} アルキル]アミノ、 C_{1-4} アルキルチオ、 C_{1-4} アルキルスルフィニル、 C_{1-4} アルキルスルホニル、 C_{1-4} アルキルカルボニル、カルボキシ、カルバモイル、 C_{1-4} アルコキシカルボニル、 C_{1-4} アルカノイルアミノ、 N -(C_{1-4} アルキル)カルバモイル、 N,N -ジ(C_{1-4} アルキル)カルバモイル、シアノ、ニトロおよびトリフルオロメチルである]

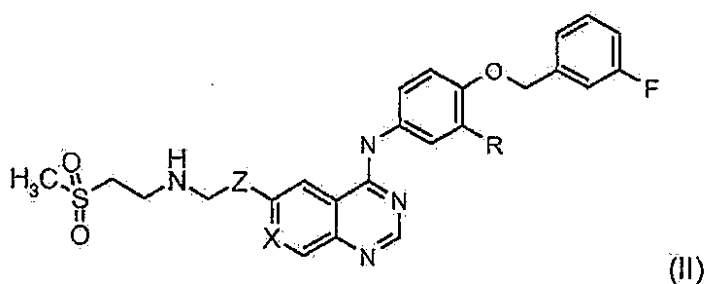
の化合物またはその塩もしくは溶媒和物；および

(ii) 少なくとも1種のIGF-1R阻害剤を含む、癌治療用の組合せ製剤。

【請求項2】

治療上有効な量の(i) 式(II)：

【化3】



[式中、 R は-Clまたは-Brであり、 X はCH、N、またはCFであり、かつ Z はチアゾールまたはフランである]

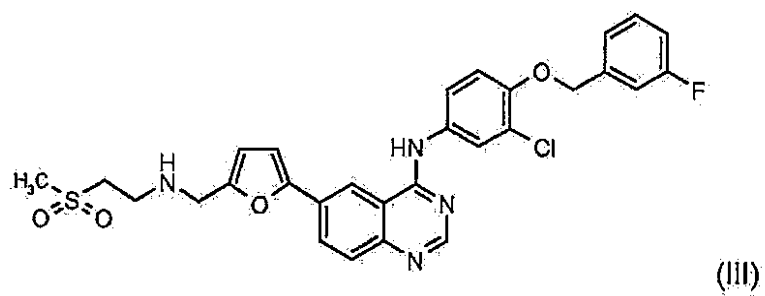
の化合物またはその塩もしくは溶媒和物；および

(ii) 少なくとも1種のIGF-1R阻害剤を含む、癌治療用の組合せ製剤。

【請求項3】

治療上有効な量の(i) 式(III)：

【化 4】



の化合物またはその塩もしくは溶媒和物；および

(ii) 少なくとも1種のIGF-1R阻害剤を含む、癌治療用の組合せ製剤。