

【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6年2月26日(2024.2.26)

【国際公開番号】WO2021/168028

【公表番号】特表2023-514333(P2023-514333A)

【公表日】令和5年4月5日(2023.4.5)

【年通号数】公開公報(特許)2023-063

【出願番号】特願2022-549496(P2022-549496)

【国際特許分類】

A 6 1 K 51/08(2006.01)

A 6 1 P 35/00(2006.01)

A 6 1 P 43/00(2006.01)

A 6 1 K 45/00(2006.01)

A 6 1 K 38/07(2006.01)

A 6 1 K 39/395(2006.01)

A 6 1 P 13/10(2006.01)

A 6 1 K 47/55(2017.01)

A 6 1 K 31/436(2006.01)

A 6 1 K 31/4188(2006.01)

A 6 1 K 31/506(2006.01)

A 6 1 K 31/4406(2006.01)

C 0 7 D 498/18(2006.01)

C 0 7 D 487/04(2006.01)

C 0 7 D 403/12(2006.01)

C 0 7 D 213/30(2006.01)

C 0 7 K 5/09(2006.01)

【F I】

A 6 1 K 51/08 1 0 0

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 43/00 1 2 1

A 6 1 K 45/00

A 6 1 K 38/07

A 6 1 K 39/395 N

A 6 1 P 13/10

A 6 1 K 47/55

A 6 1 K 31/436

A 6 1 K 31/4188

A 6 1 K 31/506

A 6 1 K 31/4406

C 0 7 D 498/18

C 0 7 D 487/04 1 4 4

C 0 7 D 403/12

C 0 7 D 213/30

C 0 7 K 5/09 Z N A

【手続補正書】

【提出日】令和6年2月15日(2024.2.15)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

10

20

30

40

50

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

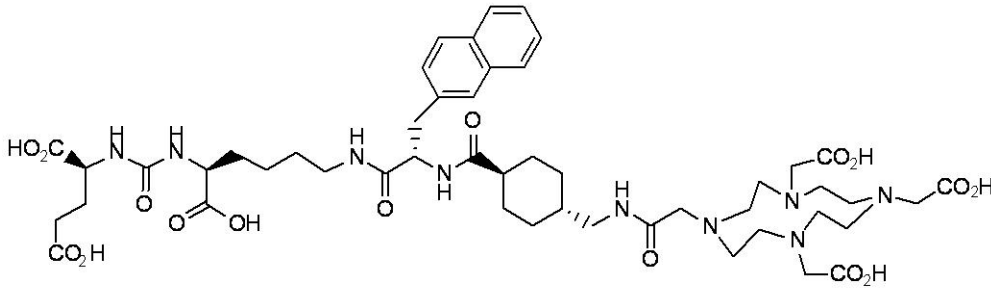
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

対象における P S M A 発現がんの処置に使用するための、放射標識されている式 I a (化合物 I a)

【化 1】



Ia

10

の化合物および 1 以上のがん免疫 (I - O) 治療剤を含む組み合わせ物であって、ここで、該 I - O 治療剤が P D - 1 阻害剤または P D - L 1 阻害剤である、組み合わせ物。

20

【請求項 2】

放射標識化合物 I a および I - O 治療剤が別々の組成物であり、対象に別々に投与される、請求項 1 の組み合わせ物。

【請求項 3】

1 以上のさらなる抗がん剤を含む、請求項 1 または 2 の組み合わせ物。

【請求項 4】

さらなる抗がん剤がオクトレオチド、ランレオチド、パブレオチド、パシレオチド、サトレオチド、エベロリムス、テモゾロミド、テロトリストアット、スニチニブ、スルファチニブ、リボシクリブ、エンチノスタットおよびパゾパニブから選択される、請求項 3 の組み合わせ物。

30

【請求項 5】

P S M A 発現がんが前立腺がんである、請求項 1 ~ 4 の何れかの組み合わせ物。

【請求項 6】

P S M A - 発現がんが甲状腺がん、腎臓明細胞がん、膀胱移行細胞がん、結腸腺がん、神経内分泌がん、多形神経膠芽腫、悪性黒色腫、膵管がん、非小細胞肺がん、軟組織肉腫および乳がんから選択される、請求項 1 ~ 4 の何れかの組み合わせ物。

【請求項 7】

P S M ががんの新生血管構造に発現される、請求項 6 の組み合わせ物。

【請求項 8】

化合物 I が ^{177}Lu および ^{225}Ac から選択される放射性核種に結合する、請求項 1 ~ 7 の何れかの組み合わせ物。

40

【請求項 9】

化合物 I が ^{177}Lu に結合する、請求項 8 の組み合わせ物。

【請求項 10】

化合物 I が ^{225}Ac に結合する、請求項 8 の組み合わせ物。

【請求項 11】

^{177}Lu に結合する化合物 I a および ^{225}Ac に結合する化合物 I a 両者が対象に投与される、請求項 8 の組み合わせ物。

【請求項 12】

P D - 1 阻害剤が投与され、P D - 1 阻害剤がベムプロリズマブではない、請求項 1 ~

50

1 1の何れかの組み合わせ物。

【請求項 1 3】

投与される ^{177}Lu に結合する化合物 I a の量が約 2 GBq ~ 約 1 3 GBq である、請求項 9 または 1 1 の組み合わせ物。

【請求項 1 4】

投与される ^{177}Lu に結合する化合物 I a の量が約 4 GBq ~ 約 1 1 GBq である、請求項 9 または 1 1 の組み合わせ物。

【請求項 1 5】

投与される ^{177}Lu に結合する化合物 I a の量が約 5 GBq ~ 約 1 0 GBq である、請求項 9 または 1 1 の組み合わせ物。

【請求項 1 6】

投与される ^{177}Lu に結合する化合物 I a の量が約 6 GBq ~ 約 9 GBq である、請求項 9 または 1 1 の組み合わせ物。

【請求項 1 7】

投与される ^{177}Lu に結合する化合物 I a の量が約 6 . 5 GBq ~ 約 8 . 5 GBq である、請求項 9 または 1 1 の組み合わせ物。

【請求項 1 8】

投与される ^{177}Lu に結合する化合物 I a の量が約 7 GBq ~ 約 8 GBq である、請求項 9 または 1 1 の組み合わせ物。

【請求項 1 9】

投与される ^{225}Ac に結合する化合物 I a の量が約 1 MBq ~ 約 6 MBq である、請求項 1 0 または 1 1 の組み合わせ物。

【請求項 2 0】

投与される ^{225}Ac に結合する化合物 I a の量が約 1 MBq ~ 約 5 MBq である、請求項 1 0 または 1 1 の組み合わせ物。

【請求項 2 1】

投与される ^{225}Ac に結合する化合物 I a の量が約 1 MBq ~ 約 4 MBq である、請求項 1 0 または 1 1 の組み合わせ物。

【請求項 2 2】

投与される ^{225}Ac に結合する化合物 I a の量が約 1 MBq ~ 約 3 MBq である、請求項 1 0 または 1 1 の組み合わせ物。

【請求項 2 3】

投与される ^{225}Ac に結合する化合物 I a の量が約 2 MBq ~ 約 3 MBq である、請求項 1 0 または 1 1 の組み合わせ物。

【請求項 2 4】

投与される ^{225}Ac に結合する化合物 I a の量が約 2 MBq である、請求項 1 0 または 1 1 の組み合わせ物。

【請求項 2 5】

I - O 治療剤がスパルタリズマブ、ペムプロリズマブ、ピディリズマブ、デュルバルマブ、アテゾリズマブ、アベルマブ、ニボルマブ、MK-3475、MPDL3280A、MEDI5736、イピリムマブ、トレメリムマブ、MEDI0680、REGN2810、TSR-042、PF-06801591、BGB-A317、BGB-108、INCSHR1210 および AMP-224 から選択される、請求項 1 ~ 1 0 または 1 2 ~ 2 4 の何れかの組み合わせ物。

【請求項 2 6】

I - O 治療剤がニボルマブ、MK-3475、MPDL3280A、MEDI5736、イピリムマブおよびトレメリムマブから選択される、請求項 1 ~ 1 0 または 1 2 ~ 2 4 の何れかの組み合わせ物。

【請求項 2 7】

I - O 治療剤がニボルマブである、請求項 1 ~ 1 0 または 1 2 ~ 2 5 の何れかの組み合わせ物。

10

20

30

40

50