

【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5年10月18日(2023.10.18)

【公開番号】特開2023-103205(P2023-103205A)

【公開日】令和5年7月26日(2023.7.26)

【年通号数】公開公報(特許)2023-139

【出願番号】特願2023-60583(P2023-60583)

【国際特許分類】

C 0 7 F 7/22(2006.01)

10

C 0 7 C 275/16(2006.01)

C 0 7 B 59/00(2006.01)

A 6 1 P 35/00(2006.01)

A 6 1 P 13/08(2006.01)

A 6 1 K 45/00(2006.01)

A 6 1 K 31/198(2006.01)

A 6 1 K 51/04(2006.01)

A 6 1 K 47/54(2017.01)

A 6 1 K 47/58(2017.01)

A 6 1 K 47/62(2017.01)

20

A 6 1 K 47/60(2017.01)

【F I】

C 0 7 F 7/22 M

C 0 7 C 275/16 C S P

C 0 7 B 59/00

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 13/08

A 6 1 K 45/00

A 6 1 K 31/198

A 6 1 K 51/04 1 0 0

30

A 6 1 K 47/54

A 6 1 K 47/58

A 6 1 K 47/62

A 6 1 K 47/60

【手続補正書】

【提出日】令和5年10月6日(2023.10.6)

【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

40

【補正方法】変更

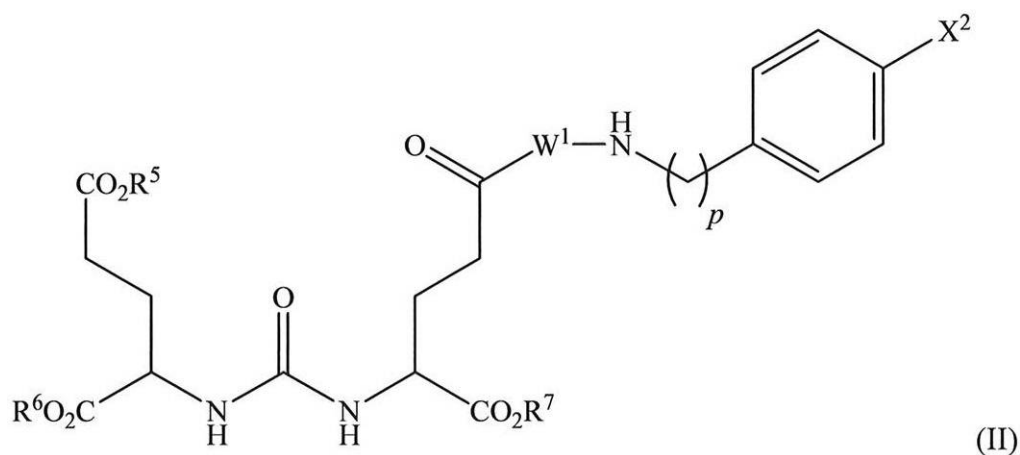
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式I Iの化合物

## 【化 1】



10

または薬学的に許容されるそれらの塩（式中、  
 $X^2$  は、124 I、125 I、127 I、131 I、211 A t、または  $S_n(R^8)_3$  であ  
 り；

$R^5$ 、 $R^6$ 、および  $R^7$  は、各々独立に、H、メチル、ベンジル、4 - メトキシベンジル  
 、または tert - ブチルであり；

20

$R^8$  は、出現ごとに独立にアルキル基であり；

$W^1$  が結合であって  $p$  が 1 である、または  $W^1$  が - NH - アルキレン - であって  $p$  が 0、  
 1、2、または 3 である）。

## 【請求項 2】

$R^5$ 、 $R^6$ 、および  $R^7$  が、各々独立に、H または tert - ブチルである、請求項 1  
 に記載の化合物。

## 【請求項 3】

$R^8$  が、出現ごとに独立に、メチル、エチル、プロピル、またはブチルである、請求項  
 1 に記載の化合物。

## 【請求項 4】

$X^2$  が、124 I、125 I、131 I、または 211 A t である、請求項 1 - 3 のい  
 ずれか一項に記載の化合物。

30

## 【請求項 5】

請求項 4 に記載の化合物および薬学的に許容される担体を含む組成物。

## 【請求項 6】

前立腺特異的膜抗原（「PSMA」）を発現している癌を治療するための医薬を製造す  
 るための、請求項 4 に記載の化合物の使用。

## 【請求項 7】

癌が、神経膠腫、子宮頸癌、外陰部癌、子宮体癌、原発性卵巣癌、転移性卵巣癌、非小  
 細胞肺癌、小細胞肺癌、膀胱癌、結腸癌、原発性胃腺癌、原発性結腸直腸腺癌、腎細胞癌  
 、または前立腺癌である、請求項 6 に記載の使用。

40