

【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29年7月6日(2017.7.6)

【公表番号】特表2016-523908(P2016-523908A)

【公表日】平成28年8月12日(2016.8.12)

【年通号数】公開・登録公報2016-048

【出願番号】特願2016-523870(P2016-523870)

【国際特許分類】

C 07 D 403/10	(2006.01)
A 61 K 31/517	(2006.01)
A 61 P 37/02	(2006.01)
A 61 P 29/00	(2006.01)
C 07 D 513/04	(2006.01)
A 61 K 31/519	(2006.01)
C 07 D 471/04	(2006.01)
A 61 P 43/00	(2006.01)

【F I】

C 07 D 403/10	C S P
A 61 K 31/517	
A 61 P 37/02	
A 61 P 29/00	
C 07 D 513/04	3 5 1
A 61 K 31/519	
C 07 D 471/04	1 1 7 Z
A 61 P 43/00	1 1 1

【手続補正書】

【提出日】平成29年5月17日(2017.5.17)

【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

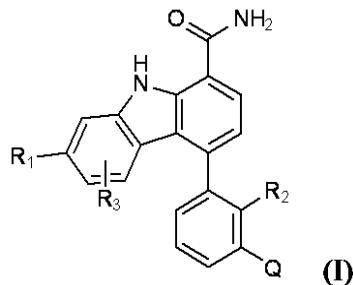
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

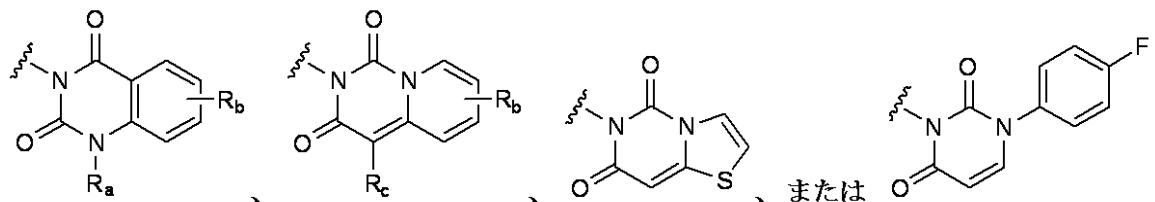
式(I)：

【化1】



[式中、Qは、

## 【化2】



であり；

R<sub>1</sub> は、 - C (C H<sub>3</sub>)<sub>2</sub> O H、 - N H C (= O) C (C H<sub>3</sub>)<sub>3</sub>、 - N (C H<sub>3</sub>)<sub>2</sub> または - C H<sub>2</sub> R<sub>d</sub> であり；

R<sub>2</sub> は、 C l または - C H<sub>3</sub> であり；

R<sub>3</sub> は、 H、 F または - C H<sub>3</sub> であり；

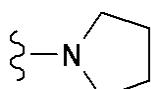
R<sub>a</sub> は、 H または - C H<sub>3</sub> であり；

R<sub>b</sub> は、 H、 F、 C l または - O C H<sub>3</sub> であり；

R<sub>c</sub> は、 H または F であり；および

R<sub>d</sub> は、 - O H、 - O C H<sub>3</sub>、 - N H C (= O) C H<sub>3</sub> または

## 【化3】



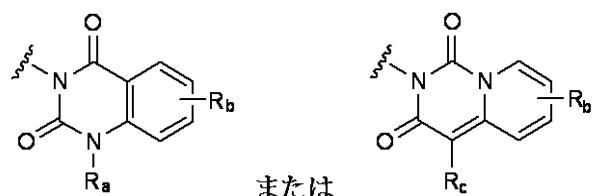
である】

の化合物またはその塩。

## 【請求項2】

Q が、

## 【化4】



である、請求項1記載の化合物またはその塩。

## 【請求項3】

R<sub>a</sub> が - C H<sub>3</sub> であり；

R<sub>b</sub> が F、 C l または - O C H<sub>3</sub> であり；および

R<sub>c</sub> が F である、

請求項1～2のいずれか1項に記載の化合物またはその塩。

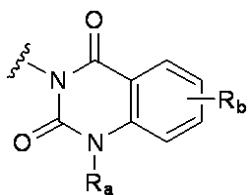
## 【請求項4】

R<sub>2</sub> が - C H<sub>3</sub> である、請求項1～3のいずれか1項に記載の化合物またはその塩。

## 【請求項5】

Q が、

## 【化5】



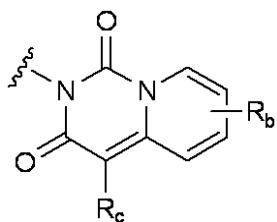
であり；および

R<sub>1</sub> が C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>OH である、請求項 1～4 のいずれか 1 項に記載の化合物またはその塩。

## 【請求項 6】

Q が、

## 【化6】



であり；

R<sub>2</sub> が -CH<sub>3</sub> であり；および

R<sub>3</sub> が H である、請求項 1～4 のいずれかに記載の化合物またはその塩。

## 【請求項 7】

4 - (3 - (8 - フルオロ - 2,4 - ジオキソ - 1,2 - ジヒドロキナゾリン - 3 (4H) - イル) - 2 - メチルフェニル) - 7 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル) - 9H - カルバゾール - 1 - カルボキサミド (1 および 2) ; 4 - (3 - (5) - (8 - フルオロ - 1 - メチル - 2,4 - ジオキソ - 1,2 - ジヒドロキナゾリン - 3 (4H) - イル) - 2 - メチルフェニル) - 7 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル) - 9H - カルバゾール - 1 - カルボキサミド (3) ; 4 - (3 - (5) - (8 - フルオロ - 1 - メチル (d<sub>3</sub>) - 2,4 - ジオキソ - 1,2 - ジヒドロキナゾリン - 3 (4H) - イル) - 2 - メチルフェニル) - 7 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル) - 9H - カルバゾール - 1 - カルボキサミド (4) ; 4 - (2 - クロロ - 3 - (8 - フルオロ - 1 - メチル - 2,4 - ジオキソ - 1,2 - ジヒドロキナゾリン - 3 (4H) - イル)フェニル) - 7 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル) - 9H - カルバゾール - 1 - カルボキサミド (5) ; 4 - (2 - クロロ - 3 - (1 - メチル - 2,4 - ジオキソ - 1,2 - ジヒドロキナゾリン - 3 (4H) - イル)フェニル) - 7 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル) - 9H - カルバゾール - 1 - カルボキサミド (6) ; 7 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル) - 4 - (3 - (8 - メトキシ - 1 - メチル - 2,4 - ジオキソ - 1,2 - ジヒドロキナゾリン - 3 (4H) - イル) - 2 - メチルフェニル) - 9H - カルバゾール - 1 - カルボキサミド (7) ; 4 - (3 - (6 - フルオロ - 1 - メチル - 2,4 - ジオキソ - 1,2 - ジヒドロキナゾリン - 3 (4H) - イル) - 2 - メチルフェニル) - 7 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル) - 9H - カルバゾール - 1 - カルボキサミド (8) ; 4 - (3 - (3 - (4 - フルオロフェニル) - 2,6 - ジオキソ - 2,3 - ジヒドロビリミジン - 1 (6H) - イル) - 2 - メチルフェニル) - 7 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル) - 9H - カルバゾール - 1 - カルボキサミド (9) ; 7 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル) - 4 - (3 - (7 - メトキシ - 1,3 - ジオキソ - 1H - ピリド [1,2-c] ピリミジン - 2 (3H) - イル) - 2 - メチルフェニル) - 9H - カルバゾール - 1 - カルボキサミド (10) ; 7 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル) - 4 - (3 - (6 - メトキシ - 1,3 - ジオキソ - 1H - ピリド [1,2-c] ピリミジン - 2 (3H) - イル) - 2 - メチルフェニル) - 9H - カルバゾール - 1 - カルボキサミド (11) ; 7 - (2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル) - 4 - (3 - (5 - メトキシ - 1,3 - ジオキソ - 1H - ピリド [1,2-c] ピリミジン - 2 (3H)



- 2 - メチルフェニル) - 7 - ( 2 - ヒドロキシプロパン - 2 - イル) - 9 H - カルバゾール - 1 - カルボキサミド(3 3)；およびその塩、  
から選択される、請求項 1 記載の化合物。

【請求項 8】

請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の化合物またはその医薬的に許容され得る塩、および医薬的に許容され得る担体を含む、医薬組成物。

【請求項 9】

自己免疫疾患または慢性の炎症性疾患を治療するための、請求項 8 記載の医薬組成物。

【請求項 10】

自己免疫疾患または慢性の炎症性疾患の治療のための医薬の製造における、請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の化合物またはその医薬的に許容され得る塩の使用。