

【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 19 年 12 月 6 日 (2007.12.6)

【公表番号】特表 2007-510707 (P2007-510707A)

【公表日】平成 19 年 4 月 26 日 (2007.4.26)

【年通号数】公開・登録公報 2007-016

【出願番号】特願 2006-538974 (P2006-538974)

【国際特許分類】

<b>C 0 7 D</b>	<b>498/04</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 K</b>	<b>31/553</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 K</b>	<b>45/00</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>43/00</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>3/04</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>25/32</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>1/14</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>25/24</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>25/18</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>25/14</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>25/36</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>25/30</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>25/34</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>25/28</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>15/10</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>25/08</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>29/00</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>1/04</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>25/16</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>3/10</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>15/00</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>25/06</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>25/22</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>25/20</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>11/00</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>A 6 1 P</b>	<b>7/02</b>	<b>(2006.01)</b>

【F I】

C 0 7 D	498/04	1 1 6
C 0 7 D	498/04	C S P
A 6 1 K	31/553	
A 6 1 K	45/00	
A 6 1 P	43/00	1 1 1
A 6 1 P	43/00	1 2 3
A 6 1 P	3/04	
A 6 1 P	25/32	
A 6 1 P	1/14	
A 6 1 P	25/24	
A 6 1 P	25/18	
A 6 1 P	25/14	
A 6 1 P	25/36	
A 6 1 P	25/30	

A 6 1 P 25/34  
 A 6 1 P 25/28  
 A 6 1 P 15/10  
 A 6 1 P 25/08  
 A 6 1 P 29/00  
 A 6 1 P 1/04  
 A 6 1 P 25/16  
 A 6 1 P 3/10  
 A 6 1 P 15/00  
 A 6 1 P 25/06  
 A 6 1 P 25/22  
 A 6 1 P 25/20  
 A 6 1 P 11/00  
 A 6 1 P 7/02

【誤訳訂正書】

【提出日】平成19年10月19日(2007.10.19)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

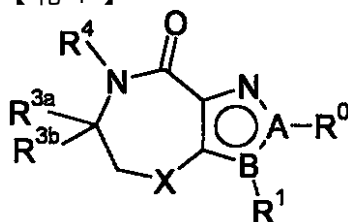
【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(1)の化合物：

【化1】



(I)

その医薬的に許容できる塩、または、該化合物もしくは塩の溶媒和物もしくは水和物

[ 式中：

Aは窒素であり、かつBは炭素であり；

R<sup>0</sup>は、2-クロロフェニル、2-フルオロフェニル、2,4-ジクロロフェニル、2-フルオロ-4-クロロフェニル、2-クロロ-4-フルオロフェニル、2-メチルフェニルまたは2,4-ジフルオロフェニルであり；

R<sup>1</sup>は、4-クロロフェニル、4-シアノフェニル、4-エチルフェニル、4-イソプロピルフェニル、4-エトキシフェニル、4-イソプロポキシフェニル、4-トリフルオロメチルフェニルまたは4-フルオロフェニルであり；

Xは、O、S、SO、SO<sub>2</sub>、-N(R<sup>2a</sup>)-または-C(R<sup>2b</sup>)(R<sup>2c</sup>)-であり、これらにおいてR<sup>2a</sup>は水素、(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)アルキル、またはフルオロ置換(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)アルキルであり；R<sup>2b</sup>およびR<sup>2c</sup>はそれぞれ独立して水素、(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)アルキル、ハロ置換(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)アルキル、または(C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>)アシルであって、R<sup>2b</sup>およびR<sup>2c</sup>のうち少なくとも1つは(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)アルキルまたはフルオロ置換(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)アルキルであるか、あるいは、R<sup>2b</sup>およびR<sup>2c</sup>は両方とも水素であり；

R<sup>3a</sup>およびR<sup>3b</sup>は、それぞれ独立して水素、(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)アルキル、またはフルオロ置換(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)アルキルであり；

$R^4$ は、( $C_1-C_8$ )アルキル、フルオロ置換( $C_1-C_8$ )アルキル、シクロペンチル、シクロヘキシル、ピペリジン-1-イル、ピロリジン-1-イル、またはモルホリン-4-イルである]。

【請求項2】

Xは酸素である、請求項1の化合物、その医薬的に許容できる塩、または該化合物もしくは塩の溶媒和物もしくは水和物。

【請求項3】

Xは $-C(R^{2b})(R^{2c})-$ である、請求項1の化合物、その医薬的に許容できる塩、または該化合物もしくは塩の溶媒和物もしくは水和物。

【請求項4】

Xは $-N(R^{2a})-$ である、請求項1の化合物、その医薬的に許容できる塩、または該化合物もしくは塩の溶媒和物もしくは水和物。

【請求項5】

XはS、SOまたは $SO_2$ である、請求項1の化合物、その医薬的に許容できる塩、または該化合物もしくは塩の溶媒和物もしくは水和物。

【請求項6】

下記よりなる群から選択される化合物：

3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-オキサ-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン；

3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-7-(2,2-ジフルオロプロピル)-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-オキサ-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン；

3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-7-(2,2-ジフルオロブチル)-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-オキサ-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン；

3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-7-イソプロピル-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-オキサ-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン；

3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-ピラゾロ[4,3-e][1,4]ジアゼピン-8-オン；

1-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-5,6,7,7a,8,9-ヘキサヒドロ-2H-2,3,4a,9-テトラ-アザシクロペンタ[f]アズレン-4-オン；

3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-ピラゾロ[4,3-e][1,4]ジアゼピン-8-オン；

3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-6,6-ジメチル-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-ピラゾロ[4,3-e][1,4]ジアゼピン-8-オン；

3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-4,6,6-トリメチル-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-ピラゾロ[4,3-e][1,4]ジアゼピン-8-オン；

2-(2-クロロフェニル)-1-(4-クロロフェニル)-9-メチル-5,6,7,7a,8,9-ヘキサヒドロ-2H-2,3,4a,9-テトラアザシクロペンタ[f]アズレン-4-オン；

3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-4-メチル-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-ピラゾロ[4,3-e][1,4]ジアゼピン-8-オン；

3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-チア-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン；

3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-4-オキソ-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-4<sup>4</sup>-チア-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン；

3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-4,4-ジオキソ-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-4<sup>6</sup>-チア-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン；および

3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-6,6-ジメチル-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-チア-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン；

または該化合物の溶媒和物もしくは水和物。

【請求項7】

3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-7-(2,2-ジフルオロプロピル)-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-オキサ-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オンである化合物。

## 【誤訳訂正 2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0 0 1 3

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0 0 1 3】

好ましくは、 $R^4$ は、 $(C_1-C_8)$ アルキル、アリール( $C_1-C_4$ )アルキル、および3-~8-員の部分飽和または完全飽和炭素環式環、および3-~8-員の部分飽和または完全飽和複素環よりなる群から選択される化合物部分であり、この化合物部分は場合により1個以上の置換基で置換されていてもよく；あるいは、 $R^4$ は $R^{3a}$ または $R^{3b}$ と一緒にあって完全飽和または部分飽和5-~6-員複素環式環を形成し、この複素環式環は場合により1個以上の置換基で置換されていてもよい。より好ましくは、 $R^4$ は $(C_1-C_8)$ アルキル、八口置換( $C_1-C_8$ )アルキル(好ましくは、フルオロ置換( $C_1-C_8$ )アルキル)、シクロペンチル、シクロヘキシル、ピペリジン-1-イル、ピロリジン-1-イル、またはモルホリン-4-イルである。

## 【誤訳訂正 3】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0 0 1 7

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0 0 1 7】

本発明の好ましい化合物には下記のものが含まれる：

- 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-オキサ-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン；
- 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-7-(2,2-ジフルオロプロピル)-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-オキサ-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン；
- 3-(4-クロロ-フェニル)-2-(2-クロロ-フェニル)-7-(2,2-ジフルオロブチル)-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-オキサ-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン；
- 3-(4-クロロ-フェニル)-2-(2-クロロ-フェニル)-7-イソプロピル-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-オキサ-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン；
- 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-ピラゾロ[4,3-e][1,4]ジアゼピン-8-オン；
- 1-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-5,6,7,7a,8,9-ヘキサヒドロ-2H-2,3,4a,9-テトラ-アザシクロペンタ[f]アズレン-4-オン；
- 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-ピラゾロ[4,3-e][1,4]ジアゼピン-8-オン；
- 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-6,6-ジメチル-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-ピラゾロ[4,3-e][1,4]ジアゼピン-8-オン；
- 2-(2-クロロフェニル)-1-(4-クロロフェニル)-2,5,6,7,8,8a,9,10-オクタヒドロ-2,3,4a,10-テトラアザベンゾ[f]アズレン-4-オン；
- 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-4,6,6-トリメチル-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-ピラゾロ[4,3-e][1,4]ジアゼピン-8-オン；
- 2-(2-クロロフェニル)-1-(4-クロロフェニル)-9-メチル-5,6,7,7a,8,9-ヘキサヒドロ-2H-2,3,4a,9-テトラアザシクロペンタ[f]アズレン-4-オン；
- 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-4-メチル-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-ピラゾロ[4,3-e][1,4]ジアゼピン-8-オン；
- 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-チア-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン；
- 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-4-オキソ-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-4-チア-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン；
- 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-4,4-ジオキソ-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-4-チア-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン；

ル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-4-<sup>6</sup>-チア-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン ;  
 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-6,6-ジメチル-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-チア-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン ;  
 2-(2-クロロフェニル)-3-(4-クロロフェニル)-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-6,7-ジヒドロ-3H,5H-4-オキサ-1,3,7-トリアザ-アズレン-8-オン ;  
 2-(2-クロロフェニル)-3-(4-クロロフェニル)-7-(2,2-ジフルオロプロピル)-6,7-ジヒドロ-3H,5H-4-オキサ-1,3,7-トリアザ-アズレン-8-オン ;  
 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-6,6-ジメチル-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-オキサ-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン ;  
 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-3H-イミダゾ[4,5-e][1,4]ジアゼピン-8-オン ;  
 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-4-メチル-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-3H-イミダゾ[4,5-e][1,4]ジアゼピン-8-オン ;  
 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-4,6,6-トリメチル-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-3H-イミダゾ[4,5-e][1,4]ジアゼピン-8-オン ;  
 2-(2-クロロフェニル)-3-(4-クロロフェニル)-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-6,7-ジヒドロ-3H,5H-4-チア-1,3,7-トリアザ-アズレン-8-オン ;  
 2-(2-クロロフェニル)-3-(4-クロロフェニル)-4-オキソ-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-3H-4-<sup>4</sup>-チア-1,3,7-トリアザ-アズレン-8-オン ;  
 2-(2-クロロフェニル)-3-(4-クロロフェニル)-4,4-ジオキソ-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-3H-4-<sup>6</sup>-チア-1,3,7-トリアザ-アズレン-8-オン ; および  
 2-(2-クロロフェニル)-3-(4-クロロフェニル)-6,6-ジメチル-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-6,7-ジヒドロ-3H,5H-4-チア-1,3,7-トリアザ-アズレン-8-オン ;  
 その医薬的に許容できる塩、または該化合物もしくは塩の溶媒和物もしくは水和物。

## 【誤訳訂正 4】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0093

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0093】

上記の反応経路XIIIに記載の方法で製造できる式(I-L)、(I-M)または(I-N)の化合物の代表例には、下記のものが含まれる：3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-チア-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン ; 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-4-オキソ-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-4-<sup>4</sup>-チア-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン ; 3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-4,4-ジオキソ-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-2H-4-<sup>6</sup>-チア-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン ; および3-(4-クロロフェニル)-2-(2-クロロフェニル)-6,6-ジメチル-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-6,7-ジヒドロ-2H,5H-4-チア-1,2,7-トリアザ-アズレン-8-オン。

## 【誤訳訂正 5】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0097

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0097】

上記の反応経路XIVに記載の方法で製造できる式(I-O)、(I-P)および(I-Q)の化合物の代表例には、下記のものが含まれる：2-(2-クロロフェニル)-3-(4-クロロフェニル)-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-6,7-ジヒドロ-3H,5H-4-チア-1,3,7-トリアザ-アズレン-8-オン ; 2-(2-クロロフェニル)-3-(4-クロロフェニル)-4-オキソ-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-3H-4-<sup>4</sup>-チア-1,3,7-トリアザ-アズレン-8-オン ; 2-(2-ク

クロロフェニル)-3-(4-クロロフェニル)-4,4-ジオキソ-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-4,5,6,7-テトラヒドロ-3H-4-<sup>6</sup>-チア-1,3,7-トリアザ-アズレン-8-オン；および2-(2-クロロフェニル)-3-(4-クロロフェニル)-6,6-ジメチル-7-(2,2,2-トリフルオロエチル)-6,7-ジヒドロ-3H,5H-4-チア-1,3,7-トリアザ-アズレン-8-オン。