

【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 11 月 8 日 (2007.11.8)

【公表番号】特表 2007-506721 (P2007-506721A)  
 【公表日】平成 19 年 3 月 22 日 (2007.3.22)  
 【年通号数】公開・登録公報 2007-011  
 【出願番号】特願 2006-527490 (P2006-527490)  
 【国際特許分類】

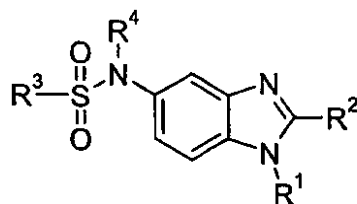
**C 0 7 D 235/30 (2006.01)**  
**A 6 1 K 31/4184 (2006.01)**  
**C 0 7 D 405/06 (2006.01)**  
**A 6 1 K 31/5377 (2006.01)**  
**A 6 1 K 31/454 (2006.01)**  
**A 6 1 P 25/02 (2006.01)**  
**A 6 1 P 25/22 (2006.01)**  
**A 6 1 P 35/00 (2006.01)**  
**A 6 1 P 25/00 (2006.01)**  
**A 6 1 P 25/16 (2006.01)**  
**A 6 1 P 25/14 (2006.01)**  
**A 6 1 P 25/28 (2006.01)**  
**A 6 1 P 1/00 (2006.01)**  
**A 6 1 P 9/00 (2006.01)**

【F I】

C 0 7 D 235/30 C S P Z  
 A 6 1 K 31/4184  
 C 0 7 D 405/06  
 A 6 1 K 31/5377  
 A 6 1 K 31/454  
 A 6 1 P 25/02 1 0 1  
 A 6 1 P 25/22  
 A 6 1 P 35/00  
 A 6 1 P 25/00  
 A 6 1 P 25/16  
 A 6 1 P 25/14  
 A 6 1 P 25/28  
 A 6 1 P 1/00  
 A 6 1 P 9/00

【手続補正書】  
 【提出日】平成 19 年 9 月 18 日 (2007.9.18)  
 【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】請求項 1  
 【補正方法】変更  
 【補正の内容】  
 【請求項 1】  
 式 I

## 【化 1】



I

の化合物またはその医薬上許容しうる塩。

式中、

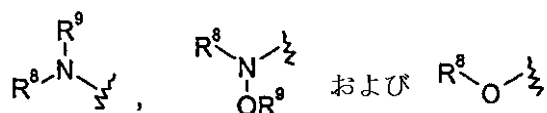
$R^1$  は、 $C_{1-10}$  アルキル、 $C_{2-10}$  アルケニル、 $C_{2-10}$  アルキニル、 $R^5 R^6 N - C_{1-6}$  アルキル、 $R^5 O - C_{1-6}$  アルキル、 $R^5 C(=O)N(-R^6) - C_{1-6}$  アルキル、 $R^5 R^6 NS(=O)_2 - C_{1-6}$  アルキル、 $R^5 CS(=O)_2 N(-R^6) - C_{1-6}$  アルキル、 $R^5 R^6 NC(=O)N(-R^7) - C_{1-6}$  アルキル、 $R^5 R^6 NS(=O)_2 N(R^7) - C_{1-6}$  アルキル、 $C_{6-10}$  アリール -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{6-10}$  アリール -  $C(=O) - C_{1-6}$  アルキル、 $C_{3-10}$  シクロアルキル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{4-8}$  シクロアルケニル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{3-6}$  ヘテロシクリル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{3-6}$  ヘテロシクリル -  $C(=O) - C_{1-6}$  アルキル、 $C_{1-10}$  ヒドロカルビルアミノ、 $R^5 R^6 N -$ 、 $R^5 O -$ 、 $R^5 C(=O)N(-R^6) -$ 、 $R^5 R^6 NS(=O)_2 -$ 、 $R^5 CS(=O)_2 N(-R^6) -$ 、 $R^5 R^6 NC(=O)N(-R^7) -$ 、 $R^5 R^6 NS(=O)_2 N(R^7) -$ 、 $C_{6-10}$  アリール、 $C_{6-10}$  アリール -  $C(=O) -$ 、 $C_{3-10}$  シクロアルキル、 $C_{4-8}$  シクロアルケニル、 $C_{3-6}$  ヘテロシクリルおよび  $C_{3-6}$  ヘテロシクリル -  $C(=O) -$  から選ばれ；ここで、 $R^1$  の定義に使用される該  $C_{1-10}$  アルキル、 $C_{2-10}$  アルケニル、 $C_{2-10}$  アルキニル、 $C_{6-10}$  アリール -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{6-10}$  アリール -  $C(=O) - C_{1-6}$  アルキル、 $C_{3-10}$  シクロアルキル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{4-8}$  シクロアルケニル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{3-6}$  ヘテロシクリル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{3-6}$  ヘテロシクリル -  $C(=O) - C_{1-6}$  アルキル、 $C_{1-10}$  ヒドロカルビルアミノ、 $C_{6-10}$  アリール、 $C_{6-10}$  アリール -  $C(=O) -$ 、 $C_{3-10}$  シクロアルキル、 $C_{4-8}$  シクロアルケニル、 $C_{3-6}$  ヘテロシクリルまたは  $C_{3-6}$  ヘテロシクリル -  $C(=O) -$  は、ハロゲン、シアノ、ニトロ、メトキシ、エトキシ、メチル、エチル、ヒドロキシおよび  $-NR^5 R^6$  から選ばれる 1 つまたはそれ以上の基によって場合により置換されており；

$R^2$  は、 $C_{1-10}$  アルキル、 $C_{2-10}$  アルケニル、 $C_{2-10}$  アルキニル、 $C_{3-10}$  シクロアルキル、 $C_{3-10}$  シクロアルキル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{4-8}$  シクロアルケニル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{3-6}$  ヘテロシクロアルキル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{4-8}$  シクロアルケニル、 $R^5 R^6 N -$ 、 $C_{3-5}$  ヘテロアリール、 $C_{6-10}$  アリールおよび  $C_{3-6}$  ヘテロシクロアルキルから選ばれ、ここで、 $R^2$  の定義に使用される該  $C_{1-10}$  アルキル、 $C_{2-10}$  アルケニル、 $C_{2-10}$  アルキニル、 $C_{3-8}$  シクロアルキル、 $C_{3-8}$  シクロアルキル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{4-8}$  シクロアルケニル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{3-6}$  ヘテロシクロアルキル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{4-8}$  シクロアルケニル、 $C_{3-5}$  ヘテロアリール、 $C_{6-10}$  アリールまたは  $C_{3-6}$  ヘテロシクロアルキルは、ハロゲン、シアノ、ニトロ、メトキシ、エトキシ、メチル、エチル、ヒドロキシおよび  $-NR^5 R^6$  から選ばれる 1 つまたはそれ以上の基によって場合により置換されており；

ここで、 $R^5$ 、 $R^6$  および  $R^7$  は、 $-H$ 、 $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{2-6}$  アルケニル、 $C_{2-6}$  アルキニル、および別の二価の  $R^5$ 、 $R^6$  または  $R^7$  と一緒になって環の一部を形成する二価の  $C_{1-6}$  基から独立して選ばれ；

$R^3$  は、 $-H$ 、 $C_{1-10}$  アルキル、 $C_{2-10}$  アルケニル、 $C_{2-10}$  アルキニル、 $C_{3-10}$  シクロアルキル、 $C_{3-10}$  シクロアルキル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{4-8}$  シクロアルケニル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{3-6}$  ヘテロシクロアルキル、

## 【化 2】



から選ばれ、これらは  $C_{1-6}$  アルキル、ハロゲン、アミノおよび  $C_{1-6}$  アルコキシから選ばれる 1 つまたはそれ以上の基で場合により置換されており；

$R^8$  および  $R^9$  のそれぞれは、 $-H$ 、 $C_{1-10}$  アルキル、 $C_{2-10}$  アルケニル、 $C_{2-10}$  アルキニル、 $C_{3-10}$  シクロアルキル、 $C_{3-10}$  シクロアルキル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{3-6}$  ヘテロシクリル、 $C_{6-10}$  アリール、 $C_{3-6}$  ヘテロシクリル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{6-10}$  アリール -  $C_{1-6}$  アルキル、ならびに  $R^8$  および  $R^9$  から選ばれる別の二価の基と一緒に環の一部を形成する二価の  $C_{1-6}$  基から独立して選ばれ、ここで、該  $C_{1-10}$  アルキル、 $C_{2-10}$  アルケニル、 $C_{2-10}$  アルキニル、 $C_{3-10}$  シクロアルキル、 $C_{3-10}$  シクロアルキル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{3-6}$  ヘテロシクリル、 $C_{6-10}$  アリール、 $C_{3-6}$  ヘテロシクリル -  $C_{1-6}$  アルキル、 $C_{6-10}$  アリール -  $C_{1-6}$  アルキル、または二価の  $C_{1-6}$  基は、ハロゲン、シアノ、ニトロ、メトキシ、エトキシ、メチル、エチル、ヒドロキシおよび  $-NR^5R^6$  から選ばれる 1 つまたはそれ以上の基によって場合により置換されており；そして

$R^4$  は、 $-H$ 、 $C_{1-10}$  アルキル、 $C_{2-10}$  アルケニル、 $C_{2-10}$  アルキニル、 $C_{3-10}$  シクロアルキル、 $C_{3-10}$  シクロアルキル -  $C_{1-6}$  アルキルおよび  $C_{4-8}$  シクロアルケニル -  $C_{1-6}$  アルキルから選ばれる。

但し、 $N$  - (1,2 - ジフェニル - 1H - ベンゾイミダゾール - 5 - イル) プロパンスルホンアミドを除く。