

【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】

<i>C 07 D 235/30</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>A 61 K 31/4184</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>C 07 D 405/06</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>A 61 K 31/5377</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>A 61 K 31/454</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>A 61 P 25/02</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>A 61 P 25/22</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>A 61 P 35/00</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>A 61 P 25/00</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>A 61 P 25/16</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>A 61 P 25/14</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>A 61 P 25/28</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>A 61 P 1/00</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>A 61 P 9/00</i>	<i>(2006.01)</i>

【F I】

<i>C 07 D 235/30</i>	<i>C S P Z</i>
<i>A 61 K 31/4184</i>	
<i>C 07 D 405/06</i>	
<i>A 61 K 31/5377</i>	
<i>A 61 K 31/454</i>	
<i>A 61 P 25/02</i>	<i>1 0 1</i>
<i>A 61 P 25/22</i>	
<i>A 61 P 35/00</i>	
<i>A 61 P 25/00</i>	
<i>A 61 P 25/16</i>	
<i>A 61 P 25/14</i>	
<i>A 61 P 25/28</i>	
<i>A 61 P 1/00</i>	
<i>A 61 P 9/00</i>	

【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

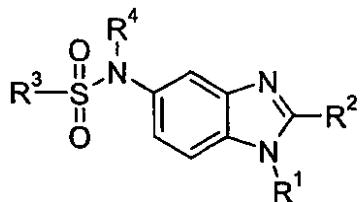
【補正方法】変更

【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、

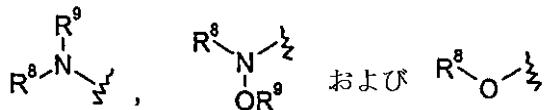
R^1 は、 C_{1-10} アルキル、 C_{2-10} アルケニル、 C_{2-10} アルキニル、 $R^5R^6N-C_{1-6}$ アルキル、 R^5O-C_{1-6} アルキル、 $R^5C(=O)N(-R^6)-C_{1-6}$ アルキル、 $R^5R^6NS(=O)_2-C_{1-6}$ アルキル、 $R^5CS(=O)_2N(-R^6)-C_{1-6}$ アルキル、 $R^5R^6NC(=O)N(-R^7)-C_{1-6}$ アルキル、 $R^5R^6NS(=O)_2N(R^7)-C_{1-6}$ アルキル、 C_{6-10} アリール- C_{1-6} アルキル、 C_{6-10} 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^5R^6N- 、 R^5O- 、 $R^5C(=O)N(-R^6)-$ 、 $R^5R^6NS(=O)_2-$ 、 $R^5CS(=O)_2N(-R^6)-$ 、 $R^5R^6NC(=O)N(-R^7)-$ 、 $R^5R^6NS(=O)_2N(R^7)-$ 、 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 $-NR^5R^6$ 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；

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^5R^6N- 、 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 $-NR^5R^6$ 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；

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C₁₋₆アルキル、ハロゲン、アミノおよびC₁₋₆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；

R⁸およびR⁹のそれぞれは、-H、C₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₀アルケニル、C₂₋₁₀アルキニル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル-C₁₋₆アルキル、C₃₋₆ヘテロシクリル、C₆₋₁₀アリール、C₃₋₆ヘテロシクリル-C₁₋₆アルキル、C₆₋₁₀アリール-C₁₋₆アルキル、ならびにR⁸およびR⁹から選ばれる別の二価の基と一緒にになって環の一部を形成する二価のC₁₋₆基から独立して選ばれ、ここで、該C₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₀アルケニル、C₂₋₁₀アルキニル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル-C₁₋₆アルキル、C₃₋₆ヘテロシクリル、C₆₋₁₀アリール、C₃₋₆ヘテロシクリル-C₁₋₆アルキル、C₆₋₁₀アリール-C₁₋₆アルキル、または二価のC₁₋₆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-NR⁵R⁶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

R⁴は、-H、C₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₀アルケニル、C₂₋₁₀アルキニル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル-C₁₋₆アルキルおよびC₄₋₈シクロアルケニル-C₁₋₆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。