

【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21年9月24日(2009.9.24)

【公表番号】特表2009-528354(P2009-528354A)

【公表日】平成21年8月6日(2009.8.6)

【年通号数】公開・登録公報2009-031

【出願番号】特願2008-557304(P2008-557304)

【国際特許分類】

C 07 C 237/42 (2006.01)
C 07 D 333/20 (2006.01)
C 07 D 231/40 (2006.01)
C 07 D 413/12 (2006.01)
C 07 D 401/12 (2006.01)
C 07 D 417/12 (2006.01)
C 07 D 405/12 (2006.01)
C 07 D 409/12 (2006.01)
C 07 D 333/38 (2006.01)
C 07 D 295/14 (2006.01)
C 07 D 241/04 (2006.01)
C 07 D 213/82 (2006.01)
C 07 D 213/80 (2006.01)
A 61 K 31/381 (2006.01)
A 61 K 31/415 (2006.01)
A 61 K 31/422 (2006.01)
A 61 K 31/4439 (2006.01)
A 61 K 31/427 (2006.01)
A 61 K 31/4155 (2006.01)
A 61 K 31/4436 (2006.01)
A 61 K 31/4025 (2006.01)
A 61 K 31/4535 (2006.01)
A 61 K 31/397 (2006.01)
A 61 K 31/496 (2006.01)
A 61 K 31/167 (2006.01)
A 61 K 31/495 (2006.01)
A 61 K 31/5375 (2006.01)
A 61 K 31/44 (2006.01)
A 61 K 31/5377 (2006.01)
A 61 P 35/00 (2006.01)
A 61 P 43/00 (2006.01)
A 61 P 37/06 (2006.01)
A 61 P 37/08 (2006.01)
A 61 P 29/00 (2006.01)
A 61 P 25/00 (2006.01)
A 61 P 35/02 (2006.01)
A 61 P 39/06 (2006.01)
A 61 P 19/02 (2006.01)
A 61 P 17/06 (2006.01)
A 61 P 1/04 (2006.01)
A 61 P 17/00 (2006.01)

A 6 1 P	17/04	(2006.01)
A 6 1 P	9/14	(2006.01)
A 6 1 P	9/00	(2006.01)
A 6 1 P	21/00	(2006.01)
A 6 1 P	9/10	(2006.01)
A 6 1 P	25/08	(2006.01)
A 6 1 P	7/04	(2006.01)
A 6 1 P	37/04	(2006.01)
A 6 1 P	31/18	(2006.01)
A 6 1 P	9/04	(2006.01)
A 6 1 P	1/16	(2006.01)
A 6 1 P	5/14	(2006.01)
A 6 1 P	37/02	(2006.01)
A 6 1 P	11/00	(2006.01)
A 6 1 P	1/18	(2006.01)
A 6 1 P	21/04	(2006.01)
A 6 1 P	25/28	(2006.01)
A 6 1 P	7/00	(2006.01)
A 6 1 P	1/14	(2006.01)
A 6 1 P	11/06	(2006.01)
A 6 1 P	3/02	(2006.01)
A 6 1 P	29/02	(2006.01)
A 6 1 P	3/10	(2006.01)
A 6 1 P	13/12	(2006.01)
A 6 1 P	31/04	(2006.01)
A 6 1 P	19/10	(2006.01)
A 6 1 P	25/16	(2006.01)
A 6 1 P	25/02	(2006.01)
A 6 1 P	15/06	(2006.01)
A 6 1 P	9/08	(2006.01)
A 6 1 P	39/02	(2006.01)
A 6 1 P	35/04	(2006.01)
A 6 1 P	19/08	(2006.01)
A 6 1 P	17/02	(2006.01)
A 6 1 P	31/00	(2006.01)
A 6 1 P	11/02	(2006.01)
A 6 1 P	27/16	(2006.01)
A 6 1 P	25/14	(2006.01)
A 6 1 P	27/02	(2006.01)
A 6 1 K	31/235	(2006.01)
A 6 1 K	31/192	(2006.01)

【 F I 】

C 0 7 C	237/42	C S P
C 0 7 D	333/20	
C 0 7 D	231/40	
C 0 7 D	413/12	
C 0 7 D	401/12	
C 0 7 D	417/12	
C 0 7 D	405/12	
C 0 7 D	409/12	

C 0 7 D	333/38	
C 0 7 D	295/14	A
C 0 7 D	241/04	
C 0 7 D	295/14	Z
C 0 7 D	213/82	
C 0 7 D	213/80	
A 6 1 K	31/381	
A 6 1 K	31/415	
A 6 1 K	31/422	
A 6 1 K	31/4439	
A 6 1 K	31/427	
A 6 1 K	31/4155	
A 6 1 K	31/4436	
A 6 1 K	31/4025	
A 6 1 K	31/4535	
A 6 1 K	31/397	
A 6 1 K	31/496	
A 6 1 K	31/167	
A 6 1 K	31/495	
A 6 1 K	31/5375	
A 6 1 K	31/44	
A 6 1 K	31/5377	
A 6 1 P	35/00	
A 6 1 P	43/00	1 1 1
A 6 1 P	43/00	1 0 5
A 6 1 P	37/06	
A 6 1 P	37/08	
A 6 1 P	29/00	
A 6 1 P	25/00	
A 6 1 P	43/00	
A 6 1 P	35/02	
A 6 1 P	39/06	
A 6 1 P	19/02	
A 6 1 P	29/00	1 0 1
A 6 1 P	17/06	
A 6 1 P	1/04	
A 6 1 P	17/00	
A 6 1 P	17/04	
A 6 1 P	9/14	
A 6 1 P	9/00	
A 6 1 P	21/00	
A 6 1 P	9/10	
A 6 1 P	25/08	
A 6 1 P	7/04	
A 6 1 P	37/04	
A 6 1 P	31/18	
A 6 1 P	9/04	
A 6 1 P	1/16	
A 6 1 P	5/14	
A 6 1 P	37/02	

A 6 1 P 11/00
 A 6 1 P 1/18
 A 6 1 P 21/04
 A 6 1 P 25/28
 A 6 1 P 7/00
 A 6 1 P 1/14
 A 6 1 P 11/06
 A 6 1 P 3/02
 A 6 1 P 29/02
 A 6 1 P 3/10
 A 6 1 P 13/12
 A 6 1 P 31/04
 A 6 1 P 19/10
 A 6 1 P 25/16
 A 6 1 P 25/02 1 0 1
 A 6 1 P 15/06
 A 6 1 P 9/08
 A 6 1 P 39/02
 A 6 1 P 35/04
 A 6 1 P 19/08
 A 6 1 P 17/02
 A 6 1 P 31/00
 A 6 1 P 11/02
 A 6 1 P 27/16
 A 6 1 P 25/14
 A 6 1 P 25/02 1 0 3
 A 6 1 P 27/02
 A 6 1 K 31/235
 A 6 1 K 31/192

【手続補正書】

【提出日】平成21年8月5日(2009.8.5)

【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

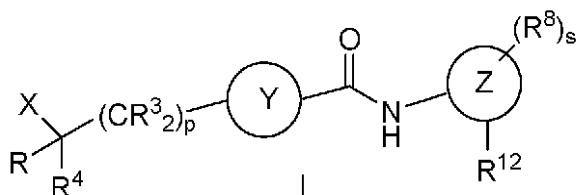
【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】

式(I)：

【化1】



[式中、

Xは

1) - (CR<sup>2</sup>)<sub>n</sub>C(O)OR<sup>1</sup>、

2) - (C R²)_n C(O) N R¹₂、
 3) - (C R²)_n C(O) R¹、
 4) - (C R²)_n O C(O) N R¹₂、
 5) - (C R²)_n アリール、ここで、アリールは1つ以上の置換基で置換されてもよく、

6) - (C R²)_n C(O) N R¹ (C R²)_m N R¹₂、
 7) - (C R²)_n C(O) N R¹ (C R²)_m N R¹ C(O) R¹、
 8) - (C R²)_n C(O) N R¹ (C R²)_n O R¹、又は
 9) - (C R²)_n C(O) N R¹ (C R²)_n C(O) N R¹₂ であり；

Yは非置換若しくは置換されたアリール、又は非置換若しくは置換されたチエニル若しくはピリジニルであり；

Zはアリール又はヘテロアリールであり；

RはH又は非置換若しくは置換されたC₁-C₆アルキルであり；

R¹は独立して、H、C₁-C₆アルキル、-(C R²)_nアリール、及び-(C R²)_nヘテロシクリルから選択され、ここで、当該アルキル、アリール又はヘテロシクリルは1つ以上の置換基で置換されていてもよく；

R²及びR³は独立して、H、非置換若しくは置換されたC₁-C₆アルキル、及び(C R²)_nアリールから選択され；

R⁴は

1) - (C R²)_n N R⁵₂、
 2) - (C R²)_n N R⁵ C(O) R⁵、
 3) - (C R²)_n N R⁵ C(O) O R⁵、
 4) - (C R²)_n ヘテロシクリル、
 5) - (C R²)_n N R⁵ S(O)₂ R⁵、又は
 6) - (C R²)_n N R⁵ C(O) N R⁵₂ であり、

ここで、ヘテロシクリルは1つ以上の置換基で置換されていてもよく；

Rが非置換若しくは置換されたC₁-C₆アルキルであり、かつR⁴が-(C R²)_nヘテロシクリルでない場合、R及びR⁴が環化されて環系を形成してもよく；

R⁵は独立して、H、C₁-C₆アルキル、-(C R²)_nアリール及び-(C R²)_nヘテロシクリルから選択され、ここで、アルキル、アリール又はヘテロシクリルは1つ以上の置換基で置換されていてもよく；

R⁸は非置換若しくは置換されたアリール、又は非置換若しくは置換されたヘテロアリールであり；

R¹₂はN H₂、N R⁵ C(O) R⁵、N R⁵ C(O) O R⁵、O H又はN H-B o cであり；

mは1、2、又は3であり；

nは独立して0、1、2、3又は4であり；

pは0、1、2、3又は4であり；

sは0、1又は2である]で表される化合物、又はその立体異性体若しくは薬学的に許容され得る塩。

【手続補正2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項5

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項5】

アミノ[4-(2-アミノ-5-(2-チエニル)フェニル]アミノ}カルボニル)フェニル]酢酸；
 エチル=アミノ[4-(2-アミノ-5-(2-チエニル)フェニル]アミノ}カルボニル)フェニル]アセテート；

4 - [1 - アミノ - 2 - (メチルアミノ) - 2 - オキソエチル] - N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] ベンズアミド；
 N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] - 4 - (1 , 2 - ジアミノ - 2 - オキソエチル) ベンズアミド；
 4 - { 1 - アミノ - 2 - オキソ - 2 - [(2 , 2 , 2 - トリフルオロエチル) アミノ] エチル } - N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] ベンズアミド；
 4 - { 1 - アミノ - 2 - [(2 - メトキシフェニル) アミノ] - 2 - オキソエチル } - N - (4 - アミノ - 1 - フェニル - 1H - ピラゾール - 3 - イル) ベンズアミド；
 4 - [1 - アミノ - 2 - (イソオキサゾール - 3 - イルアミノ) - 2 - オキソエチル] - N - (4 - アミノ - 1 - フェニル - 1H - ピラゾール - 3 - イル) ベンズアミド；
 4 - [1 - アミノ - 2 - オキソ - 2 - (ピリジン - 2 - イルアミノ) エチル] - N - (4 - アミノ - 1 - フェニル - 1H - ピラゾール - 3 - イル) ベンズアミド；
 4 - { 1 - アミノ - 2 - [(4 - メチル - 1 , 3 - チアゾール - 2 - イル) アミノ] - 2 - オキソエチル } - N - (4 - アミノ - 1 - フェニル - 1H - ピラゾール - 3 - イル) ベンズアミド；
 4 - { 1 - アミノ - 2 - [(3 - メトキシフェニル) アミノ] - 2 - オキソエチル } - N - (4 - アミノ - 1 - フェニル - 1H - ピラゾール - 3 - イル) ベンズアミド；
 4 - { 1 - アミノ - 2 - [(4 - シアノピリジン - 2 - イル) アミノ] - 2 - オキソエチル } - N - (4 - アミノ - 1 - フェニル - 1H - ピラゾール - 3 - イル) ベンズアミド；
 4 - [1 - アミノ - 2 - (2 , 3 - ジヒドロ - 1 , 4 - ベンゾジオキシン - 6 - イルアミノ) - 2 - オキソエチル] - N - (4 - アミノ - 1 - フェニル - 1H - ピラゾール - 3 - イル) ベンズアミド；
 エチル = [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) フェニル] { [(ピリジン - 3 - イルメトキシ) カルボニル] アミノ } アセテート；
 [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) フェニル] { [(ピリジン - 3 - イルメトキシ) カルボニル] アミノ } 酢酸；
 ピリジン - 3 - イルメチル = [1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) フェニル] - 2 - (メチルアミノ) - 2 - オキソエチル] カルバメート；
 ピリジン - 3 - イルメチル = { 2 - アミノ - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) フェニル] - 2 - オキソエチル } カルバメート；
 ピリジン - 3 - イルメチル = [1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) フェニル] - 2 - (エチルアミノ) - 2 - オキソエチル] カルバメート；
 ピリジン - 3 - イルメチル = [1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) フェニル] - 2 - (イソプロピルアミノ) - 2 - オキソエチル] カルバメート；
 ピリジン - 3 - イルメチル = [1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) フェニル] - 2 - (ジメチルアミノ) - 2 - オキソエチル] カルバメート；
 (アセチルアミノ) [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) フェニル] 酢酸；
 4 - [1 - (アセチルアミノ) - 2 - オキソ - 2 - ピロリジン - 1 - イルエチル] - N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] ベンズアミド；
 4 - [1 - (アセチルアミノ) - 2 - アミノ - 2 - オキソエチル] - N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] ベンズアミド；
 4 - [1 - (アセチルアミノ) - 2 - (メチルアミノ) - 2 - オキソエチル] - N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] ベンズアミド；
 4 - [1 - (アセチルアミノ) - 2 - (ジメチルアミノ) - 2 - オキソエチル] - N - [

2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] ベンズアミド ;
4 - [1 - (アセチルアミノ) - 2 - (イソプロピルアミノ) - 2 - オキソエチル] - N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] ベンズアミド ;
4 - [1 - (アセチルアミノ) - 2 - (エチルアミノ) - 2 - オキソエチル] - N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] ベンズアミド ;
tert - ブチル = [2 - ({ 4 - [1 - (アセチルアミノ) - 2 - (メチルアミノ) - 2 - オキソエチル] ベンゾイル } アミノ) - 4 - (2 - チエニル) フェニル] カルバメート ;
N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] - 4 - [2 - (メチルアミノ) - 2 - オキソ - 1 - ピロリジン - 1 - イルエチル] ベンズアミド ;
[4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) フェニル] (ピロリジン - 1 - イル) 酢酸 ;
N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] - 4 - [2 - (イソプロピルアミノ) - 1 - (4 - メチルピペリジン - 1 - イル) - 2 - オキソエチル] ベンズアミド ;
N - (2 - アミノ - 5 - チエン - 2 - イルフェニル) - 4 - { 1 - アゼチジン - 1 - イル - 2 - [(4 - メチルフェニル) アミノ] - 2 - オキソエチル } ベンズアミド ;
N - (2 - アミノ - 5 - チエン - 2 - イルフェニル) - 4 - [1 - (ジエチルアミノ) - 2 - (イソプロピルアミノ) - 2 - オキソエチル] ベンズアミド ;
N - (2 - アミノ - 5 - チエン - 2 - イルフェニル) - 4 - [1 - アゼチジン - 1 - イル - 2 - (イソプロピルアミノ) - 2 - オキソエチル] ベンズアミド ;
N - (2 - アミノ - 5 - チエン - 3 - イルフェニル) - 5 - [2 - [(4 - クロロフェニル) アミノ] - 1 - (4 - メチルピペラジン - 1 - イル) - 2 - オキソエチル] チオフェン - 2 - カルボキサミド ;
N - (2 - アミノ - 5 - チエン - 2 - イルフェニル) - 5 - [2 - [(4 - クロロフェニル) アミノ] - 1 - (4 - メチルピペラジン - 1 - イル) - 2 - オキソエチル] チオフェン - 2 - カルボキサミド ;
N - (2 - アミノフェニル) - 4 - [1 - (ベンゾイルアミノ) - 2 - (ベンジルアミノ) - 2 - オキソエチル] ベンズアミド ;
N - (2 - アミノフェニル) - 4 - [1 , 2 - ビス (ベンジルアミノ) - 2 - オキソエチル] ベンズアミド ;
N - (2 - アミノフェニル) - 4 - { 2 - (ベンジルアミノ) - 2 - オキソ - 1 - [(2 - フェニルエチル) アミノ] エチルベンズアミド ;
N - (2 - アミノフェニル) - 4 - { 1 - (ベンゾイルアミノ) - 2 - [(4 - クロロフェニル) アミノ] - 2 - オキソエチル } ベンズアミド ;
N - (2 - アミノフェニル) - 4 - { 2 - [(4 - クロロフェニル) アミノ] - 2 - オキソ - 1 - [(フェニルアセチル) アミノ] エチル } ベンズアミド ;
N - (2 - アミノフェニル) - 4 - { 2 - [(4 - クロロフェニル) アミノ] - 2 - オキソ - 1 - [(3 - フェニルプロパノイル) アミノ] エチル } ベンズアミド ;
N - (2 - アミノフェニル) - 4 - { 1 - (ベンゾイルアミノ) - 2 - [(4 - メチルフェニル) アミノ] - 2 - オキソエチル } ベンズアミド ;
N - (2 - アミノフェニル) - 4 - [1 - (ベンゾイルアミノ) - 2 - (2 - ナフチルアミノ) - 2 - オキソエチル] ベンズアミド ;
N - (2 - アミノフェニル) - 4 - { 2 - [(4 - メチルフェニル) アミノ] - 2 - オキソ - 1 - [(フェニルアセチル) アミノ] エチル } ベンズアミド ;
N - (2 - アミノフェニル) - 4 - { 2 - [(4 - メトキシフェニル) アミノ] - 2 - オキソ - 1 - [(フェニルアセチル) アミノ] エチル } ベンズアミド ;
N - (2 - アミノフェニル) - 4 - { 2 - (2 - ナフチルアミノ) - 2 - オキソ - 1 - [(フェニルアセチル) アミノ] エチル } ベンズアミド ;
N - (2 - アミノフェニル) - 4 - { 2 - [(4 - メチルフェニル) アミノ] - 2 - オキソ - 1 - [(3 - フェニルプロパノイル) アミノ] エチル } ベンズアミド ;

N - (4 - アミノビフェニル - 3 - イル) - 4 - [2 - (4 - メチルピペラジン - 1 - イル) - 3 - (2 - ナフチルアミノ) - 3 - オキソプロピル] ベンズアミド ;
 4 - { [(2 - アミノフェニル) アミノ] カルボニル } - N - ベンゾイル - N - (4 - クロロフェニル) フェニル - アラニンアミド ;
 N - (4 - アミノビフェニル - 3 - イル) - 4 - [4 - [(4 - クロロフェニル) アミノ] - 3 - (4 - メチルピペラジン - 1 - イル) - 4 - オキソブチル] ベンズアミド ;
 N - (4 - アミノビフェニル - 3 - イル) - 4 - [4 - (ベンジルアミノ) - 3 - (4 - メチルピペラジン - 1 - イル) - 4 - オキソブチル] ベンズアミド ;
 N - (4 - アミノビフェニル - 3 - イル) - 4 - [3 - (4 - メチルピペラジン - 1 - イル) - 4 - (2 - ナフチルアミノ) - 4 - オキソブチル] ベンズアミド ;
 N - (4 - アミノビフェニル - 3 - イル) - 4 - [4 - [(4 - メチルフェニル) アミノ] - 3 - (4 - メチルピペラジン - 1 - イル) - 4 - オキソブチル] ベンズアミド ;
 N - (4 - アミノビフェニル - 3 - イル) - 4 - [4 - [(4 - メトキシフェニル) アミノ] - 3 - (4 - メチルピペラジン - 1 - イル) - 4 - オキソブチル] ベンズアミド ;
 ベンジル = [(1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - (エチルアミノ) - 2 - オキソエチル] カルバメート ;
 ベンジル = [(1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - (エチルアミノ) - 2 - オキソエチル] カルバメート ;
 ベンジル = [(1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - (メチルアミノ) - 2 - オキソエチル] カルバメート ;
 ベンジル = [(1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - (メチルアミノ) - 2 - オキソエチル] カルバメート ;
 ベンジル = [(1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - (4 - メチルピペラジン - 1 - リル) - 2 - オキソエチル] カルバメート ;
 ベンジル = [(1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - モルホリン - 4 - イル - 2 - オキソエチル] カルバメート ;
 ベンジル = [(1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - { [2 - (ジメチルアミノ) エチル] アミノ } - 2 - オキソエチル] カルバメート ;
 ベンジル = [(1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - (ベンジルアミノ) - 2 - オキソエチル] カルバメート ;
 ベンジル = { (1 S) - 2 - アミノ - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - オキソエチル] カルバメート ;
 (2 S) - 3 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) フェニル] - 2 - { [(ベンジルオキシ) カルボニル] アミノ } プロパン酸 ;
 ベンジル = [(1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - (ジメチルアミノ) - 2 - オキソエチル] カルバメート ;
 ベンジル = [(1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - (イソプロピルアミノ) - 2 - オキソエチル] カルバメート ;
 ベンジル = [(1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - オキソ - 2 - (プロピルアミノ) エチル] カルバ

メート；

ベンジル = [(1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - (シクロプロピルアミノ) - 2 - オキソエチル] カルバメート；

ベンジル = { (1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - [(2 - メトキシエチル) アミノ) - 2 - オキソエチル } カルバメート；

ベンジル = ((1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - { [2 - (ジメチルアミノ) - 2 - オキソエチル] アミノ } - 2 - オキソエチル) カルバメート；

ベンジル = { ((1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - [[2 - (ジメチルアミノ) - 2 - オキソエチル] (メチル) アミノ] - 2 - オキソエチル } カルバメート；

ベンジル = { ((1 S) - 2 - { [2 - (アセチルアミノ) エチル] アミノ } - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - オキソエチル } カルバメート；

ベンジル = { ((1 S) - 2 - ({ 2 - [アセチル (メチル) アミノ] エチル } アミノ) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - オキソエチル } カルバメート；

ベンジル = [1 (S) - (4 - { [4 - アミノ - 1 - フェニル - 1 H - ピラゾール - 3 - イル) アミノ] カルボニル } ベンジル] - 2 - (メチルアミノ) - 2 - オキソエチル] カルバメート；

4 - [(2 S) - 2 - (アセチルアミノ) - 3 - (メチルアミノ) - 3 - オキソプロピル] - N - 2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] ベンズアミド；

4 - [(2 S) - 2 - (アセチルアミノ) - 3 - (4 - メチルピペラジン - 1 - イル) - 3 - オキソプロピル] - N - 2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] ベンズアミド；

4 - [(2 S) - 2 - (アセチルアミノ) - 3 - モルホリン - 4 - イル - 3 - オキソプロピル] - N - 2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] ベンズアミド；

4 - [(2 S) - 2 - (アセチルアミノ) - 3 - { [2 - (ジメチルアミノ) エチル] アミノ } - 3 - オキソプロピル] - N - 2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] ベンズアミド；

4 - [(2 S) - 2 - (アセチルアミノ) - 3 - (エチルアミノ) - 3 - オキソプロピル] - N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] ベンズアミド；

4 - [(2 S) - 2 - (アセチルアミノ) - 3 - (ベンジルアミノ) - 3 - オキソプロピル] - N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] ベンズアミド；

N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] - 4 - { (2 S) - 2 - [(メチルスルホニル) アミノ] - 3 - モルホリン - 4 - イル - 3 - オキソプロピル } ベンズアミド；

N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] - 4 - { (2 S) - 3 - (エチルアミノ) - 2 - [(メチルスルホニル) アミノ] - 3 - オキソプロピル } ベンズアミド；

ピリジン - 3 - イルメチル = [(1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - (エチルアミノ) - 2 - オキソエチル] カルバメート；

ピリジン - 3 - イルメチル = [(1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] アミノ } カルボニル) ベンジル] - 2 - (メチルアミノ) - 2 - オキソエチル] カルバメート；

N - [(1 S) - 1 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル) フェニル] アミノ]

} カルボニル)ベンジル] - 2 - オキソ - 2 - (プロピルアミノ)エチル]チオフェン - 2 - カルボキサミド；
 4 - [(2S) - 2 - アミノ - 3 - (エチルアミノ) - 3 - オキソプロピル] - N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル)フェニル]ベンズアミド；
 4 - [(2S) - 2 - アミノ - 3 - (メチルアミノ) - 3 - オキソプロピル] - N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル)フェニル]ベンズアミド；
 4 - ((2S) - 2 - アミノ - 3 - { [2 - (ジメチルアミノエチル]アミノ} - 3 - オキソプロピル) - N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル)フェニル]ベンズアミド；
 4 - { (2S) - 2 - アミノ - 3 - [(2 - メトキシエチル)アミノ] - 3 - オキソプロピル} - N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル)フェニル]ベンズアミド；
 2 - アミノ - 3 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル]アミノ}カルボニル)フェニル]プロパン酸；
 エチル = 3 - [4 - ({ [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル)フェニル]アミノ}カルボニル)フェニル] - 2 - (ジメチルアミノ)プロパノエート；
 4 - [1 - (アセチルアミノ) - 2 - アミノ - 2 - オキソエチル] - N - [2 - (アセチルアミノ) - 5 - (2 - チエニル)フェニル]ベンズアミド；
 N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル)フェニル] - 4 - { 2 - (メチルアミノ) - 1 - [(メチルスルホニル)アミノ] - 2 - オキソエチル}ベンズアミド；
 N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル)フェニル] - 4 - (2 - (メチルアミノ) - 1 - { [(メチルアミノ)カルボニル]アミノ} - 2 - オキソエチル)ベンズアミド；
 4 - { 1 - [(アセチルアミノ)メチル] - 2 - アニリノ - 2 - オキソエチル} - N - [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル]ベンズアミド；
 N - [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル] - 4 - [2 - アニリノ - 1 - ({ [(メチルアミノ)カルボニル]アミノ}メチル) - 2 - オキソ - エチル]ベンズアミド；
 N - [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル] - 4 - { 2 - アニリノ - 1 - [(ジメチルアミノ)メチル] - 2 - オキソエチル}ベンズアミド；
 4 - { 1 - [(アセチルアミノ)メチル] - 2 - アニリノ - 2 - オキソエチル} - N - [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル]ベンズアミド；
 4 - [1 - [(アセチルアミノ)メチル] - 2 - (メチルアミノ) - 2 - オキソエチル] - N - [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル]ベンズアミド；
 4 - [1 - [(アセチルアミノ)メチル] - 2 - (ジメチルアミノ) - 2 - オキソエチル] - N - [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル]ベンズアミド；
 4 - { 1 - [(アセチルアミノ)メチル] - 2 - モルホリン - 4 - イル - 2 - オキソエチル} - N - [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル]ベンズアミド；
 N - [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル] - 4 - { 2 - アニリノ - 1 - [(ジメチルアミノ)メチル] - 2 - オキソエチル}ベンズアミド；
 N - [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル] - 4 - [1 - [(ジメチルアミノ)メチル] - 2 - (メチルアミノ) - 2 - オキソエチル]ベンズアミド；
 N - [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル] - 4 - (2 - アニリノ - 1 - { [(メチルスルホニル)アミノ]メチル} - 2 - オキソエチル)ベンズアミド；
 N - [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル] - 4 - (2 - (メチルアミノ) - 1 - { [(メチルスルホニル)アミノ]メチル} - 2 - オキソエチル)ベンズアミド；
 N - [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル] - 4 - (2 - (ジメチルアミノ) - 1 - { [(メチルスルホニル)アミノ]メチル} - 2 - オキソエチル)ベンズアミド；
 N - [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル] - 4 - [2 - アニリノ - 1 - ({ [(メチルアミノ)カルボニル]アミノ}メチル) - 2 - オキソエチル]ベンズアミド；
 N - [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル] - 4 - [2 - (メチルアミノ) - 1 - ({ [(メチルアミノ)カルボニル]アミノ}メチル) - 2 - オキソエチル]ベンズアミド；
 N - [2 - アミノ - 5 - (3 - チエニル)フェニル] - 4 - [2 - (ジメチルアミノ) -

1 - ({ [(メチルアミノ) カルボニル] アミノ } メチル) - 2 - オキソエチル] ベンズ
アミド ; 及び

[4 - ({ [2 - [(t e r t - プトキシカルボニル) アミノ] - 5 - (2 - チエニル)
フェニル] アミノ } カルボニル) フェニル] (ピロリジン - 1 - イル) 酢酸 ;

から選択される、請求項 1 記載の化合物、又はその立体異性体若しくは薬学的に許容され
得る塩。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 3 5 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 3 5 2】

【表 2 2】

16-12		ベンジル= [(1S) -1- [4- ([2-アミノ-5- (2-チエニル) フェニル] アミノ) カルボニル] ベンジル] -2- (イソプロピルアミノ) -2-オキソエチル] カルバメート	計算値 557 (MH+), 測定値 557 (MH+)
16-13		ベンジル= [(1S) -1- [4- ([2-アミノ-5- (3-チエニル) フェニル] アミノ) カルボニル] ベンジル] -2-オキソ-2- (プロピルアミノ) エチル] カルバメート	計算値 557 (MH+), 測定値 557 (MH+)
16-14		ベンジル= [(1S) -1- [4- ([2-アミノ-5- (3-チエニル) フェニル] アミノ) カルボニル] ベンジル] -2- (シクロプロピルアミノ) -2-オキソエチル] カルバメート	計算値 557 (MH+), 測定値 555 (MH+)
16-15		ベンジル= [(1S) -1- [4- ([2-アミノ-5- (2-チエニル) フェニル] アミノ) カルボニル] ベンジル] -2- [(2-メトキシエチル) アミノ) -2-オキソエチル] カルバメート	計算値 573 (MH+), 測定値 573 (MH+)