

【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 0 7 C	237/42	(2006.01)
C 0 7 D	333/20	(2006.01)
C 0 7 D	231/40	(2006.01)
C 0 7 D	413/12	(2006.01)
C 0 7 D	401/12	(2006.01)
C 0 7 D	417/12	(2006.01)
C 0 7 D	405/12	(2006.01)
C 0 7 D	409/12	(2006.01)
C 0 7 D	333/38	(2006.01)
C 0 7 D	295/14	(2006.01)
C 0 7 D	241/04	(2006.01)
C 0 7 D	213/82	(2006.01)
C 0 7 D	213/80	(2006.01)
A 6 1 K	31/381	(2006.01)
A 6 1 K	31/415	(2006.01)
A 6 1 K	31/422	(2006.01)
A 6 1 K	31/4439	(2006.01)
A 6 1 K	31/427	(2006.01)
A 6 1 K	31/4155	(2006.01)
A 6 1 K	31/4436	(2006.01)
A 6 1 K	31/4025	(2006.01)
A 6 1 K	31/4535	(2006.01)
A 6 1 K	31/397	(2006.01)
A 6 1 K	31/496	(2006.01)
A 6 1 K	31/167	(2006.01)
A 6 1 K	31/495	(2006.01)
A 6 1 K	31/5375	(2006.01)
A 6 1 K	31/44	(2006.01)
A 6 1 K	31/5377	(2006.01)
A 6 1 P	35/00	(2006.01)
A 6 1 P	43/00	(2006.01)
A 6 1 P	37/06	(2006.01)
A 6 1 P	37/08	(2006.01)
A 6 1 P	29/00	(2006.01)
A 6 1 P	25/00	(2006.01)
A 6 1 P	35/02	(2006.01)
A 6 1 P	39/06	(2006.01)
A 6 1 P	19/02	(2006.01)
A 6 1 P	17/06	(2006.01)
A 6 1 P	1/04	(2006.01)
A 6 1 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

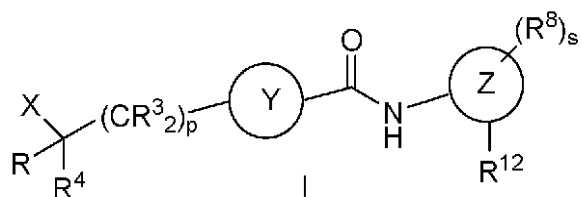
【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】

式(I)：

【化1】



〔式中、

Xは

1) - (C R²₂)_n C (O) O R¹、

2) - (C R²₂)_n C (O) N R¹₂、
 3) - (C R²₂)_n C (O) R¹、
 4) - (C R²₂)_n O C (O) N R¹₂、
 5) - (C R²₂)_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いてもよく、
 6) - (C R²₂)_n C (O) N R¹ (C R²₂)_m N R¹₂、
 7) - (C R²₂)_n C (O) N R¹ (C R²₂)_m N R¹ C (O) R¹、
 8) - (C R²₂)_n C (O) N R¹ (C R²₂)_n O R¹、又は
 9) - (C R²₂)_n C (O) N R¹ (C R²₂)_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 R²₂)_n アリール、及び - (C R²₂)_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 R²₂)_n アリールから選択され；

R⁴ は

1) - (C R²₂)_n N R⁵₂、
 2) - (C R²₂)_n N R⁵ C (O) R⁵、
 3) - (C R²₂)_n N R⁵ C (O) O R⁵、
 4) - (C R²₂)_n ヘテロシクリル、
 5) - (C R²₂)_n N R⁵ S (O)₂ R⁵、又は
 6) - (C R²₂)_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 R²₂)_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 R²₂)_n アリール及び - (C R²₂)_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NH₂、N R⁵ C (O) R⁵、N R⁵ C (O) O R⁵、OH又はNH - 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 - オキシエチル] - 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 - オキシエチル) ベンズアミド ;

4 - { 1 - アミノ - 2 - オキシ - 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 - オキシエチル } - N - (4 - アミノ - 1 - フェニル - 1 H - 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 - オキシエチル] - N - (4 - アミノ - 1 - フェニル - 1 H - ピラゾール - 3 - イル) ベンズアミド ;

4 - [1 - アミノ - 2 - オキシ - 2 - (ピリジン - 2 - イルアミノ) エチル] - N - (4 - アミノ - 1 - フェニル - 1 H - 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 - オキシエチル } - N - (4 - アミノ - 1 - フェニル - 1 H - 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 - オキシエチル } - N - (4 - アミノ - 1 - フェニル - 1 H - 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 - オキシエチル } - N - (4 - アミノ - 1 - フェニル - 1 H - 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 - オキシエチル] - N - (4 - アミノ - 1 - フェニル - 1 H - 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 - オキシエチル] 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 - オキシエチル } 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 - オキシエチル] 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 - オキシエチル] 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 - オキシエチル] 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 - オキシ - 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 - オキシエチル] - 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 - オキシエチル] - 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 - オキシエチル] - 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 - オキシエチル] - 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 - オキシエチル] - 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 - オキシエチル] 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
 - オキシ - 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 - オキシエチル] 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 - オキシエチル } 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 - オキシエチル] 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 - オキシエチル] 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 - オキシエチル] チオフエ
 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 - オキシエチル] チオフエ
 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 - オキシエチル] 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 - オキシエチ
 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 - オキシ - 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 - オキシエチル } 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 - オキシエチル } 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 - オキシエチル] 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 - オキシ - 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 ;

[illegible]

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 - オキシプロピル] 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 - オキシブチル] 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 - オキシブチル] 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 - オキシブチル] 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 - オキシブチル] 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 - オキシブチル] 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 - オキシエチル } 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 - オキシエチル } 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 - オキシエチル } 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 - オキシエチル } 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 - オキシエチル } 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 - オキシエチル } 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 - オキシエチル } 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 - オキシエチル } 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 - オキシエチル } 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 - オキシエチル } 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 - オキシエチル } 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 - オキシ - 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；

N - [2 - アミノ - 5 - (2 - チエニル) フェニル] - 4 - { (2 S) - 3 - (ベンジルアミノ) - 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 - ブトキシカルボニル)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

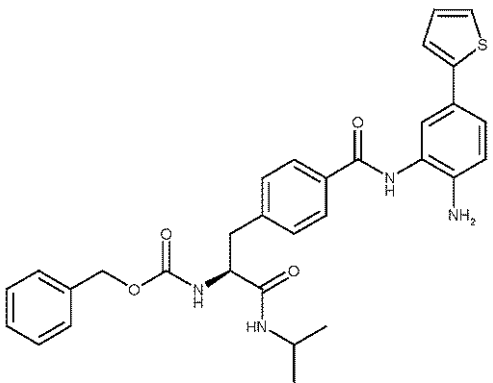
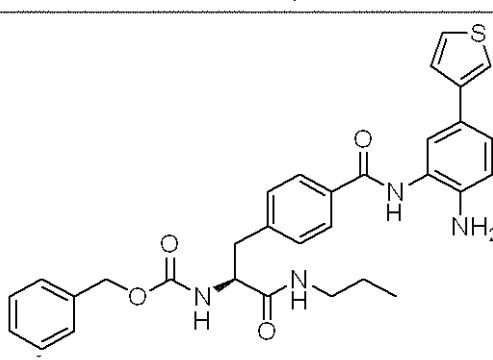
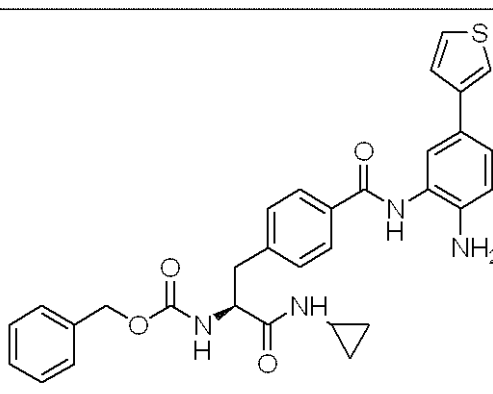
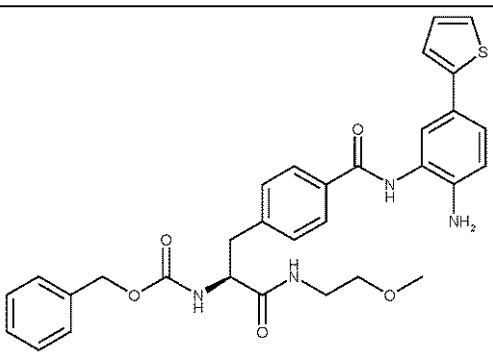
【補正対象項目名】0352

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0352】

【表 2 2】

16-12		<p>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</p>	<p>計算値 557 (MH+), 測定値 557 (MH+)</p>
16-13		<p>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</p>	<p>計算値 557 (MH+), 測定値 557 (MH+)</p>
16-14		<p>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</p>	<p>計算値 555 (MH+), 測定値 555 (MH+)</p>
16-15		<p>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</p>	<p>計算値 573 (MH+), 測定値 573 (MH+)</p>