

【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22年10月14日(2010.10.14)

【公表番号】特表2009-535334(P2009-535334A)

【公表日】平成21年10月1日(2009.10.1)

【年通号数】公開・登録公報2009-039

【出願番号】特願2009-507739(P2009-507739)

【国際特許分類】

C 07 D 471/04	(2006.01)
A 61 P 35/00	(2006.01)
A 61 P 43/00	(2006.01)
A 61 K 31/4745	(2006.01)
A 61 K 31/5377	(2006.01)
A 61 K 31/506	(2006.01)
C 07 D 487/04	(2006.01)
A 61 K 31/519	(2006.01)
C 12 N 9/99	(2006.01)

【F I】

C 07 D 471/04	1 0 1
C 07 D 471/04	C S P
A 61 P 35/00	Z N A
A 61 P 43/00	1 1 1
A 61 K 31/4745	
A 61 K 31/5377	
A 61 K 31/506	
C 07 D 487/04	1 4 6
A 61 K 31/519	
C 12 N 9/99	

【手続補正書】

【提出日】平成22年8月24日(2010.8.24)

【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】全文

【補正方法】変更

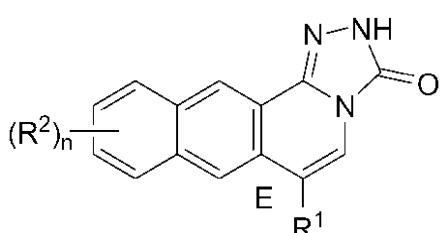
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(E)：

【化1】



[式中、

n は0、1、又は2であり；

R² はヘテロシクリル、ハロゲン、(C₁ - C₆)アルキル、CF₃、(C₂ - C₆)アルケニル、及びアリールから選択され、当該ヘテロシクリル、アルケニル及びアリールは、(C₁ - C₆)アルキル、NH₂、ハロゲン、-O(C₁ - C₆)アルキル、ヘテロシクリル、及び-(C₁ - C₆)アルキル-NH₂から選択される1ないし3個の置換基で置換されていてもよく；

R¹ は、H、-O(C₁ - C₆)アルキル、(C₁ - C₆)アルキル、ハロゲン、(C₂ - C₆)アルケニル、ヘテロシクリル、及びアリールから選択され、当該アルキル、アルケニル、ヘテロシクリル及びアリールは、ハロゲン、-(C₁ - C₆)アルキル-NH₂、-(C₁ - C₆)アルキル-ヘテロシクリル、-N(R^b)₂-CF₃、N(R^b)₂、OH、-NH-(C=O)CF₃、及び-NH-(C=O)O(C₁ - C₆)アルキルから選択される1ないし3個の置換基で置換されていてもよく；

R^b は独立して、H及び(C₁ - C₆)アルキルから選択される】

で示される化合物又はその医薬的に許容され得る塩若しくは立体異性体。

【請求項2】

6 - [(1E) - 3 - アミノプロパ - 1 - エン - 1 - イル)ベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 6 - (3 - アミノプロピル)ベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 6 - (3 - アミノプロピル) - 5 . 6 - ジヒドロベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 6 - ピリジン - 3 - イルベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 6 - [4 - (アミノメチル)フェニル]ベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 6 - [4 - (モルホリン - 4 - イルメチル)フェニル]ベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 6 - (1, 2, 3, 6 - テトラヒドロ - 4 - ピリジニル) - ベンゾ[g] - 1, 2, 4 - トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 6 - (6 - アミノピリジン - 3 - イル)ベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 6 - [3 - (モルホリン - 4 - イルメチル)フェニル]ベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 6 - [3 - (ピペリジン - 1 - イルメチル)フェニル]ベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 6 - [3 - (アミノメチル)フェニル]ベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 6 - (2 - アミノエチル)ベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 6 - イソキノリン - 5 - イルベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 6 - キノリン - 5 - イルベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 6 - (3 - アミノフェニル)ベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 6 - ピペリジン - 4 - イルベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 3(2H) - オン；
 2, 2, 2 - トリフルオロ - N - [4 - (3 - オキソ - 2, 3 - ジヒドロベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソキノリン - 6 - イル)フェニル]アセトアミド；
 6 - (4 - アミノフェニル)ベンゾ[g][1, 2, 4]トリアゾロ[3, 4 - a]イソ

キノリン-3(2H)-オン；

6-ピリジン-4-イルベンゾ[*g*][1,2,4]トリアゾロ[3,4-a]イソキノリン-3(2H)-オン；

6-(3-アミノプロピル)-10-メチルベンゾ[*g*][1,2,4]トリアゾロ[3,4-a]イソキノリン-3(2H)-オン；

6-(3-アミノプロピル)-10-フルオロベンゾ[*g*][1,2,4]トリアゾロ[3,4-a]イソキノリン-3(2H)-オン；

6-(3-アミノプロピル)-9,11-ジフルオロベンゾ[*g*][1,2,4]トリアゾロ[3,4-a]イソキノリン-3(2H)-オン；

tert-ブチル[(2Z)-3-(10-メチル-3-オキソ-2,3-ジヒドロベンゾ[*g*][1,2,4]トリアゾロ[3,4-a]イソキノリン-3(2H)-オン；

6-[(1Z)-3-アミノプロパ-1-エン-1-イル]-10-メチルベンゾ[*g*][1,2,4]トリアゾロ[3,4-a]イソキノリン-3(2H)-オン；

6-[(1Z)-3-アミノプロパ-1-エン-1-イル]-10-クロロベンゾ[*g*][1,2,4]トリアゾロ[3,4-a]イソキノリン-3(2H)-オン；

6-[(4-(アミノメチル)フェニル)-10-メチルベンゾ[*g*][1,2,4]トリアゾロ[3,4-a]イソキノリン-3(2H)-オン；

6-(3-アミノプロピル)-10-クロロベンゾ[*g*][1,2,4]トリアゾロ[3,4-a]イソキノリン-3(2H)-オン；

6-[(1Z)-3-アミノプロパ-1-エン-1-イル]-9,10-ジフルオロベンゾ[*g*][1,2,4]トリアゾロ[3,4-a]イソキノリン-3(2H)-オン；

6-(3-アミノプロピル)-9,10-ジフルオロベンゾ[*g*][1,2,4]トリアゾロ[3,4-a]イソキノリン-3(2H)-オン；及び

6-(3-アミノプロピル)-10-(トリフルオロメチル)ベンゾ[*g*][1,2,4]トリアゾロ[3,4-a]イソキノリン-3(2H)-オン、

から選択される化合物又はその医薬的に許容され得る塩若しくは立体異性体。

【請求項3】

6-(3-アミノプロピル)ベンゾ[*g*][1,2,4]トリアゾロ[3,4-a]イソキノリン-3(2H)-オンである化合物又はその医薬的に許容され得る塩。

【請求項4】

6-(3-アミノプロピル)ベンゾ[*g*][1,2,4]トリアゾロ[3,4-a]イソキノリン-3(2H)-オンである化合物のHCl塩。

【請求項5】

医薬担体、及び治療有効量の請求項3記載の化合物を含有してなる医薬組成物。