

【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18年1月5日(2006.1.5)

【公表番号】特表2005-522452(P2005-522452A)

【公表日】平成17年7月28日(2005.7.28)

【年通号数】公開・登録公報2005-029

【出願番号】特願2003-567882(P2003-567882)

【国際特許分類】

C 0 7 D 223/16	(2006.01)
A 6 1 K 31/55	(2006.01)
A 6 1 P 3/04	(2006.01)
A 6 1 P 25/18	(2006.01)
A 6 1 P 25/22	(2006.01)
A 6 1 P 25/24	(2006.01)
A 6 1 P 25/28	(2006.01)

【F I】

C 0 7 D 223/16	C S P Z
A 6 1 K 31/55	
A 6 1 P 3/04	
A 6 1 P 25/18	
A 6 1 P 25/22	
A 6 1 P 25/24	
A 6 1 P 25/28	

【手続補正書】

【提出日】平成17年10月26日(2005.10.26)

【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

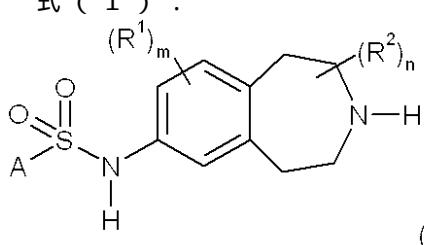
【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式(I) :



[式中、R¹は水素、ハロゲン、ヒドロキシ、シアノ、ニトロ、トリフルオロメチル、トリフルオロメトキシ、C₁~₆アルキル、トリフルオロメタンスルホニルオキシ、ペンタフルオロエチル、C₁~₆アルコキシ、アリールC₁~₆アルコキシ、C₁~₆アルキルチオ、C₁~₆アルコキシC₁~₆アルキル、C₃~₇シクロアルキルC₁~₆アルコキシ、C₁~₆アルカノイル、C₁~₆アルコキシカルボニル、C₁~₆アルキルスルホニル、C₁~₆アルキルスルフィニル、C₁~₆アルキルスルホニルオキシ、C₁~₆アルキルスルホニルC₁~₆アルキル、アリールスルホニル、アリールスルホニルオキシ、アリールスルホニルC₁~₆アルキル、C₁~₆アルキルスルホンアミド、C₁~₆アルキ

ルアミド、 C_{1-6} アルキルスルホンアミド C_{1-6} アルキル、 C_{1-6} アルキルアミド C_{1-6} アルキル、アリールスルホンアミド、アリールカルボキシアミド、アリールスルホンアミド C_{1-6} アルキル、アリールカルボキシアミド C_{1-6} アルキル、アロイル、アロイル C_{1-6} アルキル、アリール C_{1-6} アルカノイル、または基 $C O N R^3 R^4$ または $S O_2 N R^3 R^4$ であり、ここに R^3 および R^4 は独立して水素または C_{1-6} アルキルであるか、あるいは一緒にになって縮合して、OまたはS原子により中断されていてもよい5ないし7員の芳香族または非芳香族複素環を形成してもよく；

R^2 は水素または C_{1-6} アルキルであり；

m は1ないし3の整数であり；

n は1ないし4の整数であり；

Aはフェニル、ナフチルまたは単環式もしくは二環式のヘテロアリール基であり、それらはそれぞれ同じであってもよくあるいは異なっていてもよい1個またはそれ以上の置換基により置換されていてもよく、該置換基は R^1 に関して定義されたものから選択される】

で示される化合物またはその医薬上許容される塩あるいはその溶媒和物。

【請求項2】

2, 3, 4, 5 - テトラヒドロ - 7 - (3 - トリフルオロメチル) フェニルスルホンアミド - 1 H - ベンゾ[d]アゼピン；

7 - フェニルスルホンアミド - 2, 3, 4, 5 - テトラヒドロ - 1 H - ベンゾ[d]アゼピン；

2, 3, 4, 5 - テトラヒドロ - 7 - (3 - クロロ) フェニルスルホンアミド - 1 H - ベンゾ[d]アゼピン；

2, 3, 4, 5 - テトラヒドロ - 7 - (5 - ブロモ - 2 - チエニル) スルホンアミド - 1 H - ベンゾ[d]アゼピン；

2, 3, 4, 5 - テトラヒドロ - 7 - (4 - メチル) フェニルスルホンアミド - 1 H - ベンゾ[d]アゼピン；

7 - (4 - ブロモ - 2 - トリフルオロメトキシ) フェニルスルホンアミド - 2, 3, 4, 5 - テトラヒドロ - 1 H - ベンゾ[d]アゼピン；

2, 3, 4, 5 - テトラヒドロ - 7 - (2, 3 - ジクロロ) フェニルスルホンアミド - 1 H - ベンゾ[d]アゼピン；

2, 3, 4, 5 - テトラヒドロ - 7 - (3, 5 - ジクロロ - 2 - メトキシ) フェニルスルホンアミド - 1 H - ベンゾ[d]アゼピン；

2, 3, 4, 5 - テトラヒドロ - 7 - (4 - ブロモ - 2 - エチル) フェニルスルホンアミド - 1 H - ベンゾ[d]アゼピン；

7 - (4 - クロロ - 2 - トリフルオロメトキシ) フェニルスルホンアミド - 2, 3, 4, 5 - テトラヒドロ - 1 H - ベンゾ[d]アゼピン；

7 - (ベンゼンスルホニルアミノ) - 9 - クロロ - 1, 2, 4, 5 - テトラヒドロ - ベンゾ[d]アゼピン；

7 - (3 - トリフルオロメチル - ベンゼンスルホニルアミノ) - 9 - クロロ - 1, 2, 4, 5 - テトラヒドロ - ベンゾ[d]アゼピン；

7 - (ベンゼンスルホニルアミノ) - 9 - ブロモ - 1, 2, 4, 5 - テトラヒドロ - ベンゾ[d]アゼピン；

7 - (4 - ブロモ - 2 - トリフルオロメトキシ - ベンゼンスルホニルアミノ) - 6 - クロロ - 1, 2, 4, 5 - テトラヒドロ - ベンゾ[d]アゼピン；

3, 5 - ジクロロ - 2 - メトキシ - N - (8 - メトキシ - 2, 3, 4, 5 - テトラヒドロ - 1 H - ベンゾ[d]アゼピン - 7 - イル) - ベンゼンスルホニルアミド

である、請求項1において定義された式(I)の化合物またはその医薬上許容される塩。

【請求項3】

請求項1または請求項2に記載の化合物および医薬上許容される担体または賦形剤を含む医薬組成物。

【請求項 4】

鬱病、不^セ安症、アルツハイマー病、老化に^セ関連した認識低下、A D H D、肥満、軽度の認識障害および統合失調症の治療に用いられる請求項 1 または請求項 2 に記載の式 (I) の化合物を含む医薬組成物。