

【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

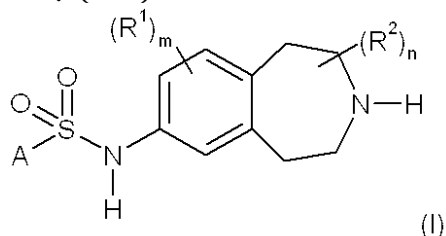
【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式 (I) :



[式中、 R^1 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、 $C_1 - 6$ 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、 $C_1 - 6$ アルコキシ、アリール $C_1 - 6$ アルコキシ、 $C_1 - 6$ アルキルチオ、 $C_1 - 6$ アルコキシ $C_1 - 6$ アルキル、 $C_3 - 7$ シクロアルキル $C_1 - 6$ アルコキシ、 $C_1 - 6$ アルカノイル、 $C_1 - 6$ アルコキシカルボニル、 $C_1 - 6$ アルキルスルホニル、 $C_1 - 6$ アルキルスルフィニル、 $C_1 - 6$ アルキルスルホニルオキシ、 $C_1 - 6$ アルキルスルホニル $C_1 - 6$ 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 $C_1 - 6$ アルキル、 $C_1 - 6$ アルキルスルホンアミド、 $C_1 - 6$ 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 $CONR^3R^4$ または $SO_2NR^3R^4$ 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 - プロモ - 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 - プロモ - 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 - プロモ - 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 - プロモ - 1, 2, 4, 5 - テトラヒドロ - ベンゾ [d] アゼピン；

7 - (4 - プロモ - 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、不安症、アルツハイマー病、老化に関連した認識低下、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。