

【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20年12月25日(2008.12.25)

【公表番号】特表2008-525317(P2008-525317A)

【公表日】平成20年7月17日(2008.7.17)

【年通号数】公開・登録公報2008-028

【出願番号】特願2007-542970(P2007-542970)

【国際特許分類】

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 K 31/57 (2006.01)

C 0 7 J 5/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 45/00

A 6 1 P 25/00 1 0 1

A 6 1 K 31/57

C 0 7 J 5/00

【手続補正書】

【提出日】平成20年11月5日(2008.11.5)

【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】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

G A B A - A レセプターに及ぼす影響を調節することによりガンマ - アミノ酪酸 ( A ) レセプター ( G A B A - A ) が関与する C N S 疾患を治療および / または緩和するための医薬組成物であって、レセプターに及ぼす G A B A 作用に対する拮抗効果を実質的に有さずに 3 アルファ - ヒドロキシ - 5 アルファ / ベータ - ステロイド作用を阻害する第 1 の物質、またはレセプターに及ぼす G A B A 作用と拮抗する第 2 の物質のいずれかを 含む医薬組成物。

【請求項2】

前記第 1 の物質が、5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ、2 0 ベータ - ジオール；5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ、2 0 アルファ - ジオール；5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ、2 0 アルファ - ジオール；および 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ、2 0 ベータ - ジオールから選択される、請求項 1 記載の 医薬組成物。

【請求項3】

前記第 1 の物質が、5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ、2 0 アルファ - ジオールおよび 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ、2 0 ベータ - ジオールから選択される、請求項 2 記載の 医薬組成物。

【請求項4】

前記第 2 の物質が、5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ - オール - 2 0 - オン アセテート；5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ - オール - 2 0 - オン；5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ、2 1 - ジオール - 2 0 - オン；5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ、2 0 ベータ - ジオール 3 - アセテート；5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ、2 0 ベータ - ジオール 3 - アセテート；5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ、2 0 アルファ - ジオール 3 - アセテート；5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ、2 0 ベータ - ジオール ジアセテート

; 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 アルファ - ジオール ジアセテート ; 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 ベータ - ジオール ジアセテート ; および 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 1 - ジオール - 2 0 - オン 2 1 - アセテートから選択される , 請求項 1 記載の 医薬組成物。

【請求項 5】

前記第 2 の物質が , 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 1 - ジオール - 2 0 - オンおよび 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ - オール - 2 0 - オンから選択される , 請求項 4 記載の 医薬組成物。

【請求項 6】

医薬品として使用するための 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 ベータ - ジオール。

【請求項 7】

3 アルファ - ヒドロキシ - 5 アルファ / ベータ - ステロイドの作用により引き起こされる CNS 疾患の予防 , 治療および / または緩和用の医薬品として用いるための , 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 ベータ - ジオールであって , 前記治療は , G A B A - A レセプターに対する拮抗効果を実質的に有しないことを特徴とする物質。

【請求項 8】

5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ - オール - 2 0 - オン アセテート ; 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 1 - ジオール - 2 0 - オン ; 5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 ベータ - ジオール 3 - アセテート ; 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 ベータ - ジオール 3 - アセテート ; 5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 アルファ - ジオール 3 - アセテート ; 5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 ベータ - ジオール ジアセテート ; 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 アルファ - ジオール ジアセテート ; および 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 1 - ジオール - 2 0 - オン 2 1 - アセテートから選択される , 医薬品として使用するための物質。

【請求項 9】

G A B A - A レセプターの過剰刺激により引き起こされる CNS 疾患の予防 , 治療および / または緩和用の医薬品として用いるための , 5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ - オール - 2 0 - オン アセテート ; 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 1 - ジオール - 2 0 - オン ; 5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 ベータ - ジオール 3 - アセテート ; 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 ベータ - ジオール 3 - アセテート ; 5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 アルファ - ジオール 3 - アセテート ; 5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 ベータ - ジオール ジアセテート ; 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 アルファ - ジオール ジアセテート ; 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 ベータ - ジオール ジアセテート ; および 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 1 - ジオール - 2 0 - オン 2 1 - アセテートから選択される物質。

【請求項 10】

3 アルファ - ヒドロキシ - 5 アルファ / ベータ - ステロイドが G A B A - A レセプターに及ぼす作用により引き起こされる CNS 疾患を予防 , 治療および / または緩和するための医薬組成物であって、5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 ベータ - ジオール ; 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 アルファ - ジオール ; 5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 アルファ - ジオール ; および 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 ベータ - ジオールから選択される物質を含み、前記治療は , G A B A - A レセプターに対する拮抗効果を実質的に有しないことを特徴とする医薬組成物。

【請求項 11】

前記物質が 5 アルファ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 アルファ - ジオールである , 請求項 10 記載の 医薬組成物。

【請求項 12】

前記物質が 5 ベータ - プレグナン - 3 ベータ , 2 0 ベータ - ジオールである , 請求項 10 記載の 医薬組成物。

## 【請求項13】

GABA-Aレセプターの過剰刺激により引き起こされるCNS疾患を予防、治療および/または緩和するための医薬組成物であって、5アルファ-プレグナン-3ベータ-オール-20-オン アセテート；5ベータ-プレグナン-3ベータ-オール-20-オン；5ベータ-プレグナン-3ベータ, 21-ジオール-20-オン；5アルファ-プレグナン-3ベータ, 20ベータ-ジオール 3-アセテート；5ベータ-プレグナン-3ベータ, 20ベータ-ジオール 3-アセテート；5アルファ-プレグナン-3ベータ, 20アルファ-ジオール 3-アセテート；5アルファ-プレグナン-3ベータ, 20ベータ-ジオール ジアセテート；5ベータ-プレグナン-3ベータ, 20アルファ-ジオール ジアセテート；5ベータ-プレグナン-3ベータ, 20ベータ-ジオール ジアセテート；および5ベータ-プレグナン-3ベータ, 21-ジオール-20-オン 21-アセテートから選択される物質を含む医薬組成物。

## 【請求項14】

物質が、5ベータ-プレグナン-3ベータ, 21-ジオール-20-オン；および5ベータ-プレグナン-3ベータ-オール-20-オンである、請求項13記載の医薬組成物。