

【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10月2日(2008.10.2)

【公開番号】特開2008-44931(P2008-44931A)

【公開日】平成20年2月28日(2008.2.28)

【年通号数】公開・登録公報2008-008

【出願番号】特願2007-182717(P2007-182717)

【国際特許分類】

C 07 D	401/04	(2006.01)
A 61 K	31/496	(2006.01)
A 61 P	43/00	(2006.01)
A 61 P	3/04	(2006.01)
A 61 P	7/12	(2006.01)
A 61 P	3/10	(2006.01)
A 61 P	25/24	(2006.01)
A 61 P	25/18	(2006.01)
A 61 P	25/30	(2006.01)
A 61 P	25/32	(2006.01)
A 61 P	25/34	(2006.01)
A 61 P	25/36	(2006.01)
A 61 P	25/00	(2006.01)
A 61 P	25/06	(2006.01)
A 61 P	25/22	(2006.01)
A 61 P	25/28	(2006.01)
A 61 P	25/08	(2006.01)
A 61 P	1/00	(2006.01)
A 61 P	7/02	(2006.01)
A 61 P	25/16	(2006.01)
A 61 P	25/14	(2006.01)
A 61 P	15/10	(2006.01)
A 61 P	15/00	(2006.01)
A 61 P	13/10	(2006.01)

【F I】

C 07 D	401/04	C S P
A 61 K	31/496	
A 61 P	43/00	1 1 1
A 61 P	3/04	
A 61 P	7/12	
A 61 P	3/10	
A 61 P	25/24	
A 61 P	25/18	
A 61 P	25/30	
A 61 P	25/32	
A 61 P	25/34	
A 61 P	25/36	
A 61 P	25/00	
A 61 P	25/06	
A 61 P	25/22	
A 61 P	25/28	

A 6 1 P 25/08
 A 6 1 P 1/00
 A 6 1 P 7/02
 A 6 1 P 25/16
 A 6 1 P 25/14
 A 6 1 P 15/10
 A 6 1 P 15/00
 A 6 1 P 13/10

【手続補正書】

【提出日】平成20年8月20日(2008.8.20)

【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

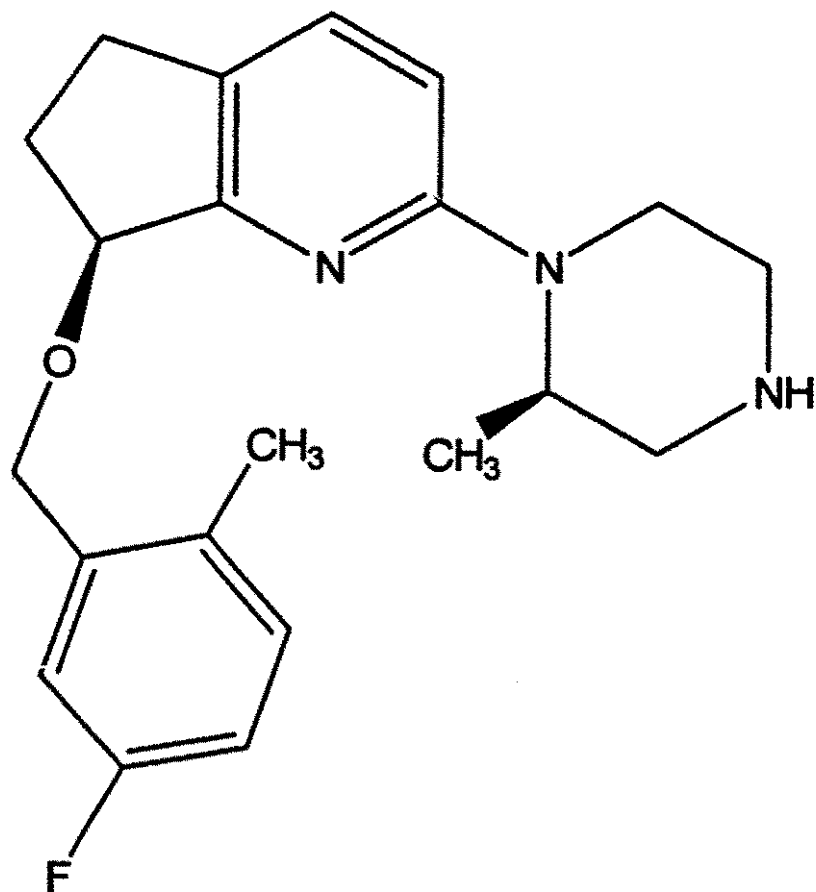
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

次式 I の酒石酸塩。

【化 1】



【請求項 2】

銅放射線で測定したとき、 $2 \pm 0.2^\circ$ が 3.5° 、 7.0° 、 15.6° 、 18.1° 、および 20.7° となる特徴的な X 線粉末回折ピークを有する、請求項 1 に記載の塩。

【請求項 3】

図 1 の特徴的な X 線粉末回折パターンを有する、請求項 1 に記載の塩。

【請求項 4】

請求項 1 に記載の塩と薬学的に許容できる担体とを含む医薬組成物。

【請求項 5】

哺乳動物において 5 - H T_{2c} 受容体が関与する疾患、状態、または障害を治療するための医薬組成物であって、治療有効量の請求項 1 に記載の塩を含む医薬組成物。

【請求項 6】

疾患、状態、または障害が、摂食障害（たとえば、大食摂食障害、食欲不振症、および過食症）、体重減少または体重コントロール（たとえば、カロリーもしくは食物摂取の減少、および／または食欲抑制）、肥満、尿崩症、I I 型糖尿病、うつ病、非定型うつ病、双極性障害、精神病、統合失調症、行為嗜癖、報酬関連行動の抑制（たとえば、コカインおよびモルヒネによって誘発される条件付け場所嗜好性の抑制などの、条件付け場所の回避）、物質乱用、嗜癖障害、衝動性、アルコール中毒（たとえば、アルコール摂取の禁断、欲求低下、および再燃予防のための治療を含めて、アルコール乱用、中毒、および／または依存症）、タバコ乱用（たとえば、喫煙の欲求低下および再燃予防のための治療を含めて、喫煙中毒、休止、および／または依存症）、月経前症候群または黄体期遅発症候群、偏頭痛、パニック障害、（広場恐怖、特定恐怖症、対人恐怖、外傷後ストレス障害、急性ストレス障害、および全般性不安障害を含む）不安、外傷後症候群、（記憶喪失、アルツハイマー病、老化による認知症、脳血管性痴呆、軽度認知障害、加齢関連認知機能低下、および軽度の神経認知障害を含む）認知症、発作性疾患、てんかん、消化器疾患（たとえば、消化管運動または腸の推進力の機能不全）、注意欠陥障害または注意多動性障害（A D D / A D H D）、破壊的な行動異常、衝動制御障害、境界性人格障害、強迫性障害、慢性疲労症候群、拒食症、睡眠障害（たとえば、睡眠時無呼吸）、自閉症、てんかん、無言症、脊椎損傷、中枢神経系の損傷（たとえば、外傷、発作、神経変性疾患、または毒もしくは感染による C N S 疾患（たとえば、脳炎または髄膜炎）、心臓血管障害（たとえば、血栓症）、パーキンソン病、ハンチントン病、ドーパミン作動薬療法に関連するジスキネジア、不隠下肢症候群、本態性振戦、注意および／または認知の欠陥を症状として含む障害、（うつ病性障害を含む）気分障害または気分エピソード、神経変性の障害または状態、トゥレット症候群、チック障害、男性性機能不全（M S D）、女性性機能不全（F S D）、ならびに（尿失禁を含む）下部尿路機能不全からなる群から選択される、請求項 5 に記載の医薬組成物。

【請求項 7】

疾患、状態、または障害が、精神病、（たとえば、妄想型、解体型、緊張型、鑑別不能型、または残遺型の）統合失調症、統合失調症様障害、（たとえば、妄想型またはうつ病型の）分裂感情障害、妄想性障害、物質誘発性精神病性障害（たとえば、アルコール、アンフェタミン、大麻、コカイン、幻覚発現物質、吸入剤、オピオイド、またはフェンシクリジンによって誘発される精神病）、妄想型の人格障害、ならびに統合失調質型の人格障害からなる群から選択される、請求項 5 に記載の医薬組成物。

【請求項 8】

疾患、状態、または障害が、不安、パニック障害、広場恐怖、特定恐怖症、対人恐怖、強迫性障害、外傷後ストレス障害、急性ストレス障害、および全般性不安障害からなる群から選択される、請求項 5 に記載の医薬組成物。

【請求項 9】

疾患、状態、または障害が、認知症；アルツハイマー病の認知障害症状；アルツハイマー病の注意欠陥症状；多発梗塞性痴呆、アルコール依存性の認知症もしくは他の薬物関連認知症、頭蓋内腫瘍もしくは脳外傷に関連する認知症、ハンチントン病もしくはパーキンソン病に関連する認知症、または A I D S に関連した認知症；せん妄；健忘性障害；外傷後ストレス障害；知能障害；学習障害（たとえば、読書障害、数学障害、または筆記表現の障害）；注意欠陥／多動性障害；加齢関連認知機能低下；精神病に関連する認知障害；ならびに統合失調症に関連する認知障害からなる群から選択される、請求項 5 に記載の医

薬組成物。

【請求項 10】

疾患、状態、または障害が、統合失調症に関連する認知障害である、請求項 9 に記載の医薬組成物。

【請求項 11】

疾患、状態、または障害が、気分障害、気分エピソード、軽度、中等度、または重度の型の大うつ病エピソード、躁病または混合性気分エピソード、軽躁病気分エピソード、非定型の特徴を伴ううつ病エピソード、メランコリー型の特徴を伴ううつ病エピソード、緊張病性の特徴を伴ううつ病エピソード、産後の発症を伴う気分エピソード、脳卒中後うつ病、大うつ病性障害、気分変調障害、軽度うつ病性障害、月経前不快気分障害、統合失調症の精神病後うつ病性障害、妄想性障害や統合失調症などの精神病性障害との混合型の大うつ病性障害、双極性障害、たとえば双極Ⅰ型障害、双極ⅠⅡ型障害、および気分循環性障害からなる群から選択される、請求項 5 に記載の医薬組成物。

【請求項 12】

疾患、状態、または障害が、パーキンソン病；ハンチントン病；アルツハイマー病、多発梗塞性痴呆、A I D S に関連した認知症、および前頭側頭型（F r o n t o t e m p e r a l ）痴呆に関連する神経変性；脳外傷に関連する神経変性；発作に関連する神経変性、脳梗塞に関連する神経変性；低血糖によって誘発される神経変性；てんかん性痙攣に関連する神経変性；神経毒中毒に関連する神経変性；ならびに多系統萎縮症からなる群から選択される、請求項 5 に記載の医薬組成物。

【請求項 13】

疾患、状態、または障害が、摂食障害（たとえば、大食摂食障害、食欲不振症、および過食症）、体重減少または体重コントロール（たとえば、カロリー摂取もしくは食物摂取の減少、および／または食欲抑制）、または肥満からなる群から選択される、請求項 5 に記載の医薬組成物。

【請求項 14】

請求項 1 に記載の塩、抗精神病薬、および薬学的に許容できる担体を含む医薬組成物。

【請求項 15】

哺乳動物において 5 - H T _{2c} 受容体が関与する疾患、状態、または障害を治療するための医薬組成物であって、治療有効量の請求項 1 に記載の塩と抗精神病薬を含む医薬組成物。