

【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3月13日 (2008.3.13)

【公開番号】特開2006-22107(P2006-22107A)

【公開日】平成18年1月26日 (2006.1.26)

【年通号数】公開・登録公報2006-004

【出願番号】特願2005-217433(P2005-217433)

【国際特許分類】

C 07D 207/27 (2006.01)

A 61K 31/4015 (2006.01)

A 61P 9/06 (2006.01)

A 61P 9/10 (2006.01)

A 61P 11/02 (2006.01)

A 61P 11/06 (2006.01)

A 61P 11/16 (2006.01)

A 61P 21/00 (2006.01)

A 61P 21/02 (2006.01)

A 61P 25/04 (2006.01)

A 61P 25/06 (2006.01)

A 61P 25/08 (2006.01)

A 61P 25/14 (2006.01)

A 61P 25/16 (2006.01)

A 61P 25/22 (2006.01)

A 61P 25/24 (2006.01)

A 61P 25/36 (2006.01)

A 61P 37/08 (2006.01)

A 61P 43/00 (2006.01)

A 61K 31/41 (2006.01)

A 61K 31/4192 (2006.01)

A 61K 31/422 (2006.01)

A 61K 31/427 (2006.01)

A 61K 31/433 (2006.01)

A 61K 31/4439 (2006.01)

A 61K 31/506 (2006.01)

C 07D 401/04 (2006.01)

C 07D 403/04 (2006.01)

C 07D 405/04 (2006.01)

C 07D 409/04 (2006.01)

【F I】

C 07D 207/27 C S P Z

A 61K 31/4015

A 61P 9/06

A 61P 9/10

A 61P 11/02

A 61P 11/06

A 61P 11/16

A 61P 21/00

A 61P 21/02

A 61P 25/04

A 6 1 P 25/06
 A 6 1 P 25/08
 A 6 1 P 25/14
 A 6 1 P 25/16
 A 6 1 P 25/22
 A 6 1 P 25/24
 A 6 1 P 25/36
 A 6 1 P 37/08
 A 6 1 P 43/00 1 1 1
 A 6 1 K 31/41
 A 6 1 K 31/4192
 A 6 1 K 31/422
 A 6 1 K 31/427
 A 6 1 K 31/433
 A 6 1 K 31/4439
 A 6 1 K 31/506
 C 0 7 D 401/04
 C 0 7 D 403/04
 C 0 7 D 405/04
 C 0 7 D 409/04
 C 0 7 M 7:00

【手続補正書】

【提出日】平成20年1月30日(2008.1.30)

【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

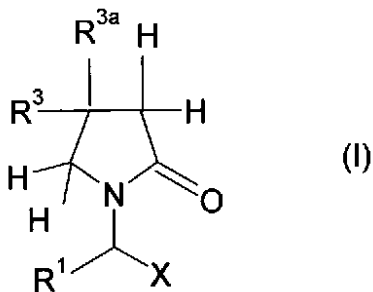
【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式 I を有する化合物又はその製薬上許容される塩：



[式中、

R¹は、エチルであり；

X は、-CONH₂であり；

R³は 2 , 2 - ジフルオロビニルであり；

R^{3a}は、水素である]。

【請求項 2】

純粋なエナンチオマーである請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 3】

R¹が結合している炭素原子が不斉である場合、該炭素原子は「S」-配置である、請

求項 1 又は 2 に記載の化合物。

【請求項 4】

2 - (2 - オキソ - 4 - (2 , 2 - ジフルオロビニル) - 1 - ピロリジニル) ブタンアミド ; (2 S) - 2 - (2 - オキソ - 4 - (2 , 2 - ジフルオロビニル) - 1 - ピロリジニル) ブタンアミド ; (2 S) - 2 - [(4 S) - 4 - (2 , 2 - ジフルオロビニル) - 2 - オキソピロリジニル] ブタンアミド、及び (2 S) - 2 - [(4 R) - 4 - (2 , 2 - ジフルオロビニル) - 2 - オキソピロリジニル] ブタンアミドから選択される化合物、又はそれらの混合物又はそれらの製薬上許容される塩。

【請求項 5】

(2 S) - 2 - [(4 S) - 4 - (2 , 2 - ジフルオロビニル) - 2 - オキソピロリジニル] ブタンアミド又はその製薬上許容される塩。

【請求項 6】

請求項 1 から 5 のいずれか 1 項に記載の化合物又はその製薬上許容される塩を有効成分として含む医薬組成物。

【請求項 7】

(2 S) - 2 - [(4 S) - 4 - (2 , 2 - ジフルオロビニル) - 2 - オキソピロリジニル] ブタンアミドを有効成分として含む医薬組成物。

【請求項 8】

てんかん、てんかん誘発症、発作性疾患、痙攣又は双極性障害を包含するその他の神経学的障害、躁病、うつ病、不安症、偏頭痛、三叉神経痛、慢性の痛み、ニューロパシイ性痛み、脳虚血、心不整脈、ミオトニー、コカイン乱用、卒中、ミオクロヌス、本態性振せん、運動障害、新生児脳出血、筋萎縮側索硬化症、痙攣、パーキンソン病又はその他の変質性疾患、気管支喘息、喘息発作重積状態又はアレルギー性気管支炎、喘息症候群、気管支過剰反応又は気管支痙攣症候群、或いはアレルギー性又は血管神経性鼻炎又は鼻結膜炎を処置するための請求項 6 又は 7 に記載の医薬組成物。

【請求項 9】

てんかん、ニューロパシイ性痛み、双極性障害又は偏頭痛を治療するための、請求項 6 又は 7 に記載の医薬組成物。

【請求項 10】

てんかんを治療するための、請求項 6 又は 7 に記載の医薬組成物。