

【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17年12月8日(2005.12.8)

【公表番号】特表2000-509041(P2000-509041A)

【公表日】平成12年7月18日(2000.7.18)

【出願番号】特願平9-538180

【国際特許分類第7版】

C 0 7 D 213/38

C 0 7 D 239/42

// A 6 1 K 31/00

A 6 1 K 31/44

A 6 1 K 31/505

【F I】

C 0 7 D 213/38

C 0 7 D 239/42 Z

A 6 1 K 31/00 6 2 5

A 6 1 K 31/44

A 6 1 K 31/505

【手続補正書】

【提出日】平成17年5月20日(2005.5.20)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】補正の内容のとおり

【補正方法】変更

【補正の内容】



## 手 続 補 正 書

平成17年5月20日

特許庁長官 小川 洋 殿

1 事件の表示

平成9年特許願第538180号

2 補正をする者

名 称 ターガセプト、インコーポレイテッド  
国 籍 アメリカ合衆国

3 代理人 〒107-0052

住 所 東京都港区赤坂3丁目2番12号

赤坂ノアビル8階

電話 03-3586-0108 (代表)

氏 名 (9962)弁理士 奥 山 尚 一



(ほか2名)



4 補正対象書類名

請求の範囲

5 補正対象項目名

請求の範囲

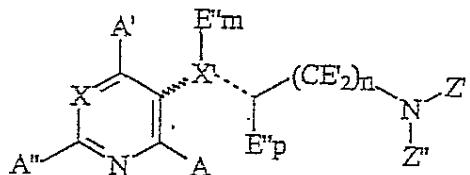
6 補正の内容

別紙の通り。



## 請求の範囲

1. 次の式で表される化合物または薬理学的に許容可能なその塩。



(式中、X'は約-0.3～約-0.75のシグマm値を持つことを特徴とする置換基種に結合している窒素または炭素である。nは1、2、3、4、5、6または7である。Z'およびZ''は各々水素、炭素原子1個～5個を含むアルキルを表す。A、A'およびA''は各々水素、炭素原子1個～7個を含むアルキルまたはハロを表す。構造式中の破線はC-C単結合、C-C二重結合またはC-C三重結合を表す。構造式中の破線がC-C単結合またはC-C二重結合を表すときは、mは0または1であり、C-C三重結合を表すときは、mは0である。構造式中の破線がC-C単結合またはC-C二重結合を表すときは、pは0または1であり、C-C三重結合を表すときは、pは0である。構造式中の波線はシス(Z)形またはトランス(E)形の化合物を表す。E'およびE''は、各々水素、炭素原子1個～5個を含むアルキルまたは炭素原子1個～5個を含むハロ置換アルキルを表す。E'およびE''のうち少なくとも一つはアルキルを表す。破線がC-C単結合であるときは、X'はCH<sub>2</sub>またはCHE''を表し、破線がC-C二重結合を表すときは、X'はCHまたはCE''を表し、破線がC-C三重結合を表すときは、X'はCを表す。nが1であり、破線がC-C三重結合のときは、Zは炭素原子1個～5個を含むアルキルである。)

2. (E)および(Z)-N-メチル-4-(3-ピリジニル)-2-メチ

ル-3-ブテン-1-アミン、(E) および (Z) -N-メチル-4-(3-ピリジニル)-3-メチル-3-ブテン-1-アミン、(E) および (Z) -N-メチル-6-(3-ピリジニル)-5-ヘキセン-3-アミン、(E) および (Z) -N-メチル-5-(3-ピリジニル)-2-メチル-4-ペンテン-2-アミン、(E) および (Z) -N-メチル-5-(3-ピリジニル)-3-メチル-4-ペンテン-2-アミン、(E) および (Z) -N-メチル-5-(3-ピリジニル)-4-ペンテン-2-アミン、(E) および (Z) -N-メチル-5-(3-ピリジニル)-1,1,1-トリフルオロ-4-ペンテン-1-アミン、(E) および (Z) -N-メチル-5-(3-ピリジニル)-4-メチル-4-ペンテン-2-アミン、(E) および (Z) -N-メチル-8-(3-ピリジニル)-7-オクテン-5-アミン、(E) および (Z) -N-メチル-7-(3-ピリジニル)-3-メチル-6-ヘプテン-4-アミン、(E) および (Z) -N-メチル-6-(3-ピリジニル)-2,4-ジメチル-5-ヘキセン-2-アミン、(E) および (Z) -N-メチル-6-(3-ピリジニル)-5-メチル-5-ヘキセン-2-アミン、(E) および (Z) -N-メチル-6-(3-ピリジニル)-5-ヘキセン-3-アミン、(E) および (Z) -4-(3-ピリジニル)-2-メチル-3-ブテン-1-アミン、(E) および (Z) -4-(3-ピリジニル)-3-メチル-3-ブテン-1-アミン、(E) および (Z) -6-(3-ピリジニル)-5-ヘキセン-3-アミン、(E) および (Z) -5-(3-ピリジニル)-2-メチル-4-ペンテン-2-アミン、(E) および (Z) -5-(3-ピリジニル)-3-メチル-4-ペンテン-2-アミン、(E) および (Z) -5-(3-ピリジニル)-4-ペンテン-2

－アミン、(E) および (Z) -5-(3-ピリジニル)-1,1,1-トリフルオロ-4-ペンテン-2-アミン、(E) および (Z) -5-(3-ピリジニル)-4-メチル-4-ペンテン-1-アミン、(E) および (Z) -5-(3-ピリジニル)-4-メチル-4-ペンテン-2-アミン、(E) および (Z) -8-(3-ピリジニル)-7-オクテン-5-アミン、(E) および (Z) -7-(3-ピリジニル)-3-メチル-6-ヘプタン-4-アミン、(E) および (Z) -6-(3-ピリジニル)-2,4-ジメチル-5-ヘキセン-2-アミン、(E) および (Z) -6-(3-ピリジニル)-5-メチル-5-ヘキセン-2-アミン、(E) および (Z) -6-(3-ピリジニル)-5-メチル-5-ヘキセン-2-アミン、および (E) および (Z) -6-(3-ピリジニル)-5-メチル-5-ヘキセン-3-アミンからなる群から選ばれる請求項1に記載の化合物。

3. N-メチル-4-(3-ピリジニル)-2-メチルブタン-1-アミン、

N-メチル-4-(3-ピリジニル)-3-メチルブタン-1-アミン、

N-メチル-6-(3-ピリジニル)-ヘキサン-3-アミン、

N-メチル-5-(3-ピリジニル)-2-メチルペンタン-2-アミン、

N-メチル-5-(3-ピリジニル)-3-メチルペンタン-2-アミン、

N-メチル-5-(3-ピリジニル)-ペンタン-2-アミン、

N-メチル-5-(3-ピリジニル)-1,1,1-トリフルオロ-4-ペンタン-2-アミン、

N-メチル-5-(3-ピリジニル)-4-メチルペンタン-1-アミン、

N-メチル-8-(3-ピリジニル)-オクタン-5-アミン、

N-メチル-7-(3-ピリジニル)-3-メチルヘプタン-4-アミン、

N-メチル-6-(3-ピリジニル)-2,4-ジメチル-ヘキサン-2-アミン、  
N-メチル-6-(3-ピリジニル)-5-メチル-ヘキサン-2-アミン、  
N-メチル-6-(3-ピリジニル)-ヘキサン-2-アミン、  
N-メチル-6-(3-ピリジニル)-5-メチル-ヘキサン-3-アミン、  
4-(3-ピリジニル)-2-メチル-ブタン-1-アミン、  
4-(3-ピリジニル)-3-メチル-ブタン-1-アミン、  
6-(3-ピリジニル)-ヘキサン-3-アミン、  
5-(3-ピリジニル)-2-メチル-ペンタン-2-アミン、  
5-(3-ピリジニル)-3-メチル-ペンタン-2-アミン、  
5-(3-ピリジニル)-ペンタン-2-アミン、5-(3-ピリジニル)-1,1,1-トリフルオロ-ペンタン-2-アミン、  
5-(3-ピリジニル)-4-メチル-ペンタン-1-アミン、  
5-(3-ピリジニル)-4-メチル-ペンタン-2-アミン、  
8-(3-ピリジニル)-オクタン-5-アミン、  
7-(3-ピリジニル)-3-メチル-ヘプタン-4-アミン、  
6-(3-ピリジニル)-2,4-ジメチル-ヘキサン-2-アミン、  
6-(3-ピリジニル)-5-メチル-ヘキサン-2-アミン、  
6-(3-ピリジニル)-ヘキサン-2-アミン、および  
6-(3-ピリジニル)-5-メチル-ヘキサン-3-アミンからなる群から選ばれる請求項1に記載の化合物。

4. N-メチル-5-(3-ピリジニル)-4-ペンチン-2-アミン、  
N-メチル-6-(3-ピリジニル)-5-ヘキシン-3-アミン、  
N-メチル-7-(3-ピリジニル)-6-ヘプチン-4-アミン、  
N-メチル-8-(3-ピリジニル)-7-オクチン-5-アミン、

N-メチル-9-(3-ピリジニル)-8-ノニン-6-アミン、  
N-メチル-5-(3-ピリジニル)-3-メチル-4-ペンチン-2-アミン、  
5-(3-ピリジニル)-4-ペンチン-2-アミン、  
6-(3-ピリジニル)-5-ヘキシン-3-アミン、  
7-(3-ピリジニル)-6-ヘプチン-4-アミン、  
8-(3-ピリジニル)-7-オクチン-5-アミン、  
9-(3-ピリジニル)-8-ノニン-6-アミンおよび  
5-(3-ピリジニル)-3-メチル-4-ペンチン-2-アミンからなる  
群から選ばれる請求項1に記載の化合物。

5. 波線がC-C二重結合であって、化合物がトランス(E)形である  
請求項1に記載の化合物。

6. nが1、2、3または4である請求項1に記載の化合物。

7. nが1、2または3であり、Z'およびZ''が各々水素、メチルまたはイソプロピルを表し、AおよびA'は水素を表し、ならびに、A''は水素、メチル、エチルまたはハロを表す請求項1に記載の化合物。

8. 波線がC-C二重結合であって、化合物がトランス(E)形である  
請求項7に記載の化合物。

9. Xが-CHである請求項1に記載の化合物。

10. A、A'およびA''各々が水素である請求項6に記載の化合物。

11. E'およびE''がメチルである請求項1に記載の化合物。

12. m=0およびp=0である請求項1に記載の化合物。

13. Z'は水素であり、Z''はメチルである請求項1に記載の化合物。

14. nが2または3である請求項1に記載の化合物。

15. Z'が水素又は炭素原子1個～5個を含むアルキルであり、Z''

が炭素原子 1 個～ 5 個を含むアルキルである請求項 1 に記載の化合物。

16. n が 2、3 または 4 である請求項 1 に記載の化合物。

17. 破線が C—C 単結合である請求項 1 に記載の化合物。

18. n が 2、3 または 4 であり、Z' が水素であり、Z" がメチルである請求項 17 に記載の化合物。

19. 破線が C—C 三重結合であり、n が 2、3、4、5、6 または 7 であり、Z' が水素であり、Z" がメチルである請求項 1 に記載の化合物。