

【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28年8月18日 (2016.8.18)

【公表番号】特表2014-531441 (P2014-531441A)

【公表日】平成26年11月27日 (2014.11.27)

【年通号数】公開・登録公報2014-065

【出願番号】特願2014-530260 (P2014-530260)

【国際特許分類】

C 07D 207/277 (2006.01)

A 61K 31/4015 (2006.01)

A 61K 38/00 (2006.01)

A 61P 43/00 (2006.01)

A 61P 35/00 (2006.01)

A 61P 25/00 (2006.01)

A 61P 29/00 (2006.01)

A 61P 9/10 (2006.01)

A 61P 33/06 (2006.01)

A 61P 35/04 (2006.01)

A 61P 19/02 (2006.01)

A 61P 25/14 (2006.01)

A 61P 25/16 (2006.01)

A 61P 21/02 (2006.01)

A 61P 35/02 (2006.01)

C 07D 211/78 (2006.01)

A 61K 31/45 (2006.01)

C 07K 5/062 (2006.01)

【F I】

C 07D 207/277 C S P

A 61K 31/4015

A 61K 37/02

A 61P 43/00 1 1 1

A 61P 35/00

A 61P 25/00

A 61P 29/00

A 61P 9/10

A 61P 33/06

A 61P 35/04

A 61P 29/00 1 0 1

A 61P 19/02

A 61P 25/14

A 61P 25/16

A 61P 21/02

A 61P 35/02

C 07D 211/78

A 61K 31/45

C 07K 5/062

【誤訳訂正書】

【提出日】平成28年6月29日 (2016.6.29)

【誤訳訂正 1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

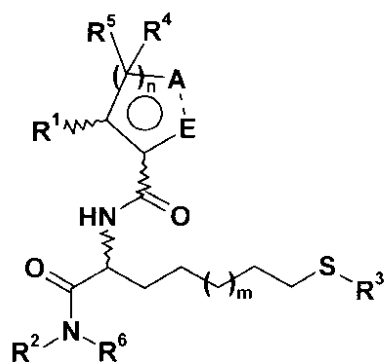
【訂正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

一般式 (I)

【化 1】



式 (I)

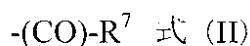
を有する化合物、その互変異性体、その幾何異性体、その鏡像異性体の群から選択される光学活性体、ジアステレオマー及びラセミ体、並びにそれらの薬学的に許容可能な塩であって、

式中、 R^1 は H、 $(C_1 - C_6)$ - アルキル又はアリールであるか、あるいはそれぞれ 2 つの隣接する炭素原子に連結する R^1 及び 1 つの R^4 は、 n が 2 又は 3 の場合、共にシクロプロパン環を形成し、

R^2 は、ハロゲン、ベンジルオキシ、 $(C_1 - C_3)$ - アルキル又は CF_3 で任意に置換されたフェニル； $(C_3 - C_6)$ - シクロアルキル；アリールがベンジルオキシ、 $(C_1 - C_3)$ - アルキル又は CF_3 で任意に置換されたアリール - $(C_1 - C_6)$ - アルキルであり、

R^3 は H、 $PO(OH)_2$ 又は式 (II)

【化 2】



の基であり、

R^7 は $(C_1 - C_7)$ - アルキル、 $(C_1 - C_6)$ - アルコキシ又は $-CH(NH_2)R^8$ であり、

R^8 は H、又は天然 - アミノ酸の側鎖であり、

R^4 及び R^5 は、いずれの場合も独立して H、ハロゲン、 $(C_1 - C_6)$ - アルキルであるか、あるいは n が 2 又は 3 の場合、それぞれ 2 つの隣接する炭素原子に連結する 1 つの R^4 及び 1 つの R^5 は、共にシクロプロパン環を形成し、

R^6 は H であるか、あるいは

R^2 及び R^6 は、共にアリール部分と融合され得る 5 員から 6 員のヘテロ環を形成し、

- A - E - は $-(CO)-(NR^9)-$ 又は $-(NR^9)-(CO)-$ であり、

R^9 は、H 又は $(C_1 - C_3)$ - アルキルであり、

m は 0 ~ 3 の整数であり、

n は 0 ~ 3 の整数であり、但し、2 又は 3 の場合、 R^4 及び R^5 のそれぞれは、各々の場合で異なる意味を取ることができ、

前記記号

【化 3】



は、前記記号を有する前記炭素原子が R 又は S の立体配置を取ることができることを意味し、

前記記号 は不在であり得るが、存在する場合、R⁴ を有する前記炭素原子が二重結合中に含まれる場合に、R⁵ が不在であるという条件で、前記環が部分的に不飽和でもよいことを意味する、化合物。

【請求項 2】

n が 1 又は 2 である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 3】

m が 1 又は 2 である、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 4】

チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 4 - オキソ - アゼチジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - [(S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - (4 - トリフルオロメチル - ベンジルカルバモイル) - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - (3 - ベンジルオキシ - ベンジルカルバモイル) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 7 - (3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - イソキノリン - 2 - イル) - 7 - オキソ - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ヘプチル } エステル、チオ酢酸 S - [(S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - (2 - m - トリル - エチルカルバモイル) - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((R) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル) - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - p - トリルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - m - トリルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - シクロペンチルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((3 R^{*} , 4 S^{*}) - 2 - オキソ - 4 - フェニル - ピロリジン - 3 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((3 R^{*} , 4 R^{*}) - 2 - オキソ - 4 - フェニル - ピロリジン - 3 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((R) - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [(R^{*}) - (2 - オキソ - ピペリジン - 3 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 1 - シクロペンチルカルバモイル - 6 - メルカプト - ヘキシル) - アミド、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 [(S) - 1 - (3 - ベンジルオキシ - ベンジルカルバモイル) - 6 - メルカプト - ヘキシル] アミド、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 [(S) - 6 - メルカプト - 1 - (4 - トリフルオロメチル - ベンジルカルバモイル) - ヘキシル] - アミド、(S) - 4 - オキソ - アゼチジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(3 S , 4 S) - 2 - オキソ - 4

- フェニル - ピロリジン - 3 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(3 R , 4 R) - 2 - オキソ - 4 - フェニル - ピロリジン - 3 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(3 R , 4 S) - 2 - オキソ - 4 - フェニル - ピロリジン - 3 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(3 S , 4 R) - 2 - オキソ - 4 - フェニル - ピロリジン - 3 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 [(S) - 1 - (3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - イソキノリン - 2 - カルボニル) - 6 - メルカプト - ヘキシル] - アミド、(R) - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 [(S) - 6 - メルカプト - 1 - (2 - m - トリル - エチルカルバモイル) - ヘキシル] - アミド、(R) - 2 - オキソ - ピペリジン - 3 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(S) - 2 - オキソ - ピペリジン - 3 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(R) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、チオ炭酸エチルエステル { (S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオイソブチル酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - m - トリルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((R) - 1 - メチル - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ炭酸エチルエステル { (S) - 6 - [((R) - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((R) - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - m - トリルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((R) - 1 - メチル - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - m - トリルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - [(S) - 6 - [((R) - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - (3 - トリフルオロメチル - フェニルカルバモイル - ヘキシル) エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 1 - メチル - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、(S) - 1 - メチル - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - m - トリルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - p - トリルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、及びチオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - 1 , 2 , 3 , 6 - テトラヒドロ - ピリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステルからなる群から選択される、請求項 1 又は 2 に記載の化合物。

【請求項 5】

少なくとも 1 つの薬学的に許容可能なビヒクル及び / 又は賦形剤との混合物中の活性成分として請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項に記載の少なくとも 1 つの化合物を含有する医薬組成物。

【請求項 6】

H D A C 活性の調整が患者の健康の改善につながる、病理症状の治療のための請求項 5 に記載の医薬組成物。

【請求項 7】

前記病理症状が、癌疾患、神経変性疾患、炎症性疾患、脳卒中、局所虚血又は**プラスモディウム**感染症である、請求項6に記載の**医薬組成物**。

【請求項 8】

前記癌疾患が、乳房、膵臓、肺、大腸、胸膜、腹膜、顔頸部、腎臓、膀胱、脳、前立腺、卵巣又は目の癌である、請求項7に記載の**医薬組成物**。

【請求項 9】

前記癌疾患が、転移型の癌である、請求項8に記載の**医薬組成物**。

【請求項 10】

前記炎症性疾患が、リウマチ性関節炎である、請求項7に記載の**医薬組成物**。

【請求項 11】

前記神経変性疾患が、ハンチントン病、パーキンソン病、筋萎縮性側索硬化症である、請求項7に記載の**医薬組成物**。

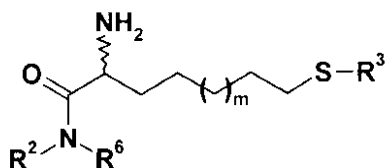
【請求項 12】

癌疾患に罹患している患者に投与される、請求項 5 に記載の**医薬組成物**。

【請求項 13】

カップリング剤の存在下、極性の非プロトン性溶媒中で、式 (I I I)

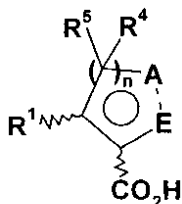
【化 4】



式 (III)

の化合物を、塩化されているか又は塩化されていない式 (I V)

【化 5】



式 (IV)

の化合物と反応させることによる請求項 1 に記載の化合物を合成するための方法であって、

式 I I I 中、 R^2 、 R^3 及び R^6 並びに m は、請求項 1 に記載された通りであり、

式 I V 中、 R^1 、 R^4 及び R^5 並びに n は、請求項 1 に記載された通りである、方法。

【誤訳訂正 2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0062

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0062】

本発明の更に別の実施形態は、チオ酢酸 $S - \{ (S) - 6 - [((S) - 4 - \text{オキソ} - \text{アゼチジン} - 2 - \text{カルボニル}) - \text{アミノ}] - 6 - \text{フェニルカルバモイル} - \text{ヘキシル} \}$ エステル、チオ酢酸 $S - [(S) - 6 - [((S) - 6 - \text{オキソ} - \text{ピペリジン} - 2 - \text{カルボニル}) - \text{アミノ}] - 6 - (4 - \text{トリフルオロメチル} - \text{ベンジルカルバモイル}) - \text{ヘキシル} \}$ エステル

ル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - (3 - ベンジルオキシ - ベンジルカルバモイル) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ヘキシル } エステル、
 チオ酢酸 S - { (S) - 7 - (3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - イソキノリン - 2 - イル) - 7 - オキソ - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - ヘプチル } エステル、チオ酢酸 S - [(S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - (2 - m - トリル - エチルカルバモイル) - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((R) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル) - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - p - トリルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - m - トリルカルバモイル) - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - シクロペンチルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((3 R ^{*} , 4 S ^{*}) - 2 - オキソ - 4 - フェニル - ピロリジン - 3 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((3 R ^{*} , 4 R ^{*}) - 2 - オキソ - 4 - フェニル - ピロリジン - 3 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((R) - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [(R ^{*}) - (2 - オキソ - ピペリジン - 3 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 1 - シクロペンチルカルバモイル - 6 - メルカプト - ヘキシル) - アミド、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 [(S) - 1 - (3 - ベンジルオキシ - ベンジルカルバモイル) - 6 - メルカプト - ヘキシル] アミド、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 [(S) - 6 - メルカプト - 1 - (4 - トリフルオロメチル - ベンジルカルバモイル) - ヘキシル] - アミド、(S) - 4 - オキソ - アゼチジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(3 S , 4 S) - 2 - オキソ - 4 - フェニル - ピロリジン - 3 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(3 R , 4 R) - 2 - オキソ - 4 - フェニル - ピロリジン - 3 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(3 R , 4 S) - 2 - オキソ - 4 - フェニル - ピロリジン - 3 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(3 S , 4 R) - 2 - オキソ - 4 - フェニル - ピロリジン - 3 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 [(S) - 1 - (3 , 4 - ジヒドロ - 1 H - イソキノリン - 2 - カルボニル) - 6 - メルカプト - ヘキシル] - アミド、(R) - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 [(S) - 6 - メルカプト - 1 - (2 - m - トリル - エチルカルバモイル) - ヘキシル] - アミド、(R) - 2 - オキソ - ピペリジン - 3 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(S) - 2 - オキソ - ピペリジン - 3 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(R) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、チオ炭酸エチルエステル { (S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオイソブチル酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル }

エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - m - トリルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((R) - 1 - メチル - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ炭酸エチルエステル { (S) - 6 - [((R) - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((R) - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - m - トリルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((R) - 1 - メチル - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - m - トリルカルバモイル - ヘキシル } エステル、チオ酢酸 S - [(S) - 6 - [((R) - 5 - オキソ - ピロリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - (3 - トリフルオロメチル - フェニルカルバモイル - ヘキシル) } エステル、チオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 1 - メチル - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステル、(S) - 1 - メチル - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - フェニルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - m - トリルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、(S) - 6 - オキソ - ピペリジン - 2 - カルボン酸 ((S) - 6 - メルカプト - 1 - p - トリルカルバモイル - ヘキシル) - アミド、及びチオ酢酸 S - { (S) - 6 - [((S) - 6 - オキソ - 1 , 2 , 3 , 6 - テトラヒドロ - ピリジン - 2 - カルボニル) - アミノ] - 6 - フェニルカルバモイル - ヘキシル } エステルからなる群から選択される化合物を構成する。