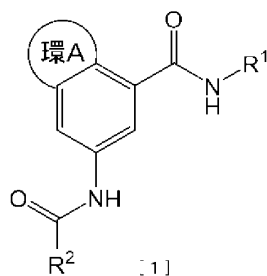


請求の範囲

[請求項1] m P G E S - 1 阻害剤を有効成分として含有する、慢性前立腺炎／慢性骨盤痛症候群の予防及び／又は治療剤。

[請求項2] m P G E S - 1 阻害剤が、式 [1] :

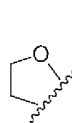
[化1]



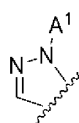
[式中、

環Aは、式 [2] 、 [3] 、又は [4] :

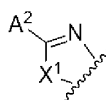
[化2]



[2]



[3]



[4]

(式中、

X¹は、NH、N-アルキル、又はOであり、

A¹は、水素、又はアルキルであり、

A²は、

i) 水素、

i i) ハロゲン、

i i i) ハロゲン、アミノ、モノアルキルアミノ、ジアルキルアミノ、カルバモイル、モノアルキルアミノカルボニル、ジアルキルアミノカルボニル、飽和環状アミノカルボニル、アルコキシ、アルコキシアルコキシ、及びアルキルカルボニルオキシからなる群から選択される1個ないし3個の基で置換されていてもよいアルキル、

i v) アルキルで置換されていてもよいシクロアルキル、該アルキルは、1個ないし3個のハロゲンで置換されていてもよく、

v) アルコキシ、

v i) アルキル、アルキルオキシカルボニル、アルキルカルボニル、若しくはオキソで置換されていてもよい飽和複素環基、

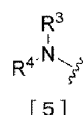
v i i) アルキルチオ、

v i i i) アルキルスルホニル、

i x) アルキルスルフィニル、

x) 式 [5] :

[化3]



(式中、R³、R⁴は、同一又は異なって、

a) 水素、

b) モノアルキルアミノ、ジアルキルアミノ、アルキルで置換されていてもよい飽和環状アミノ、アルキルで置換されていてもよい飽和複素環基、アルコキシ、ヒドロキシカルボニル、ヒドロキシル、アルキルオキシカルボニル、及びアルキルチオからなる群から選択される基で置換されていてもよいアルキル、又は

c) シクロアルキル

である) 又は、

i x) アルキル、アミノ、モノアルキルアミノ、ジアルキルアミノ、アルコキシ、若しくはヒドロキシルで置換されていてもよい飽和環状アミノ

である) で表される基であり、

R¹は、フェニル、ベンジル、ナフチル、シクロアルキル、シクロアルキルメチル、ヘテロアリール、ヘテロアリールメチル、1, 2,

3, 4-テトラヒドロナフタレン-5-イル、1, 2, 3, 4-テトラヒドロナフタレン-6-イル、2, 3-ジヒドロ-1H-インデン-4-イル、2, 3-ジヒドロ-1H-インデン-5-イル、1, 2-ジヒドロシクロブタベンゼン-3-イル、1, 2-ジヒドロシクロブタベンゼン-4-イル、又はアルキルであり、該フェニル、ベンジル、シクロアルキル、シクロアルキルメチル、ヘテロアリール、及びヘテロアリールメチルは、

i) ハロゲン、

ii) ハロゲン、ヒドロキシ、及びフェニルからなる群から選択される1個ないし3個の基で置換されていてもよいアルキル、

iii) アルコキシ、

iv) ヒドロキシ、並びに

v) シアノ

からなる群から選択される1個ないし3個の基で置換されていてもよく、

R^2 は、フェニル、又はピリジルであり、該フェニル、ピリジルは

、

i) ハロゲン、

ii) アルキルスルホニル、

iii) 1個ないし3個のハロゲン、又はアルコキシで置換されていてもよいアルコキシ、

iv) アルコキシアルキル、又はシクロアルキルで置換されていてもよいアルキニル、並びに、

v) アルコキシ、アルコキシアルコキシ、シクロアルキル、フェニル、及びハロゲンからなる群から選択される1個ないし3個の基で置換されていてもよいアルキル

からなる群から選択される1個ないし3個の基で置換されていてもよい]

の化合物若しくはその互変異性体又はその医薬上許容される塩である、請求項 1 に記載の慢性前立腺炎／慢性骨盤痛症候群の予防及び／又は治療剤。

[請求項3] 環 A が、式 [4] で表される基であり、 X^1 が NH である、請求項 2 に記載の慢性前立腺炎／慢性骨盤痛症候群の予防及び／又は治療剤。

[請求項4] R^1 が、フェニル、1, 2, 3, 4-テトラヒドロナフタレン-5-イル、1, 2, 3, 4-テトラヒドロナフタレン-6-イル、2, 3-ジヒドロ-1H-インデン-4-イル、2, 3-ジヒドロ-1H-インデン-5-イル、1, 2-ジヒドロシクロブタベンゼン-3-イル、又は 1, 2-ジヒドロシクロブタベンゼン-4-イルであり、該フェニルが、

i) ハロゲン、

ii) 1 個ないし 3 個のハロゲンで置換されていてもよいアルキル、

iii) アルコキシ、及び

iv) シアノ

からなる群から選択される 1 個ないし 3 個の基で置換されていてもよい、

請求項 2 又は 3 に記載の慢性前立腺炎／慢性骨盤痛症候群の予防及び／又は治療剤。

[請求項5] R^2 がフェニルであり、

該フェニルが、

i) ハロゲン、

ii) アルキルスルホニル、

iii) アルコキシで置換されていてもよいアルコキシ、

iv) アルコキシアルキル、又はシクロアルキルで置換されていてもよいアルキニル、並びに

v) ハロゲン、アルコキシ、アルコシアルコキシ、シクロアルキル、及びフェニルからなる群から選択される 1 個ないし 3 個の基で置換されていてもよいアルキル

からなる群から選択される 1 個ないし 3 個の基で置換されていてもよい、

請求項 2～4 のいずれか一項に記載の慢性前立腺炎／慢性骨盤痛症候群の予防及び／又は治療剤。

[請求項 6]

環 A が、一般式 [4] で表される基であり、X¹が、NH であり、A²が、

i) 水素、

i i) ハロゲン、モノアルキルアミノ、ジアルキルアミノ、モノアルキルアミノカルボニル、ジアルキルアミノカルボニル、飽和環状アミノカルボニル、アルコキシ、アルコシアルコキシ、及びアルキルカルボニルオキシからなる群から選択される基で置換されていてもよいアルキル、

i i i) 1 個ないし 3 個のハロゲンで置換されていてもよいアルキルで置換されていてもよいシクロアルキル、

i v) アルコキシ

v) アルキル若しくはアルキルオキシカルボニルで置換されていてもよい飽和複素環基、v i) アルキルチオ、

v i i) アルキルスルホニル、

v i i i) アルキルスルフィニル、

i x) モノアルキルアミノ、ジアルキルアミノ、アルキルで置換されていてもよい飽和環状アミノ、テトラヒドロフリル、モルホリノ、アルコキシ、ヒドロキシカルボニル、ヒドロキシル、及びアルキルチオからなる群から選択される基で置換されていてもよいアルキルで置換されているアミノ、

x) シクロアルキルで置換されているアミノ、又は

x i) アルキル、ジアルキルアミノ、アルコキシ、若しくはヒドロキシルで置換されていてもよい飽和環状アミノであり、

R¹が、

i) ハロゲン、1個ないし3個のハロゲンで置換されていてもよいアルキル、アルコキシ、及びシアノからなる群から選択される1個ないし3個の基で置換されていてもよいフェニル、

i i) 1, 2, 3, 4-テトラヒドロナフタレン-5-イル、

i i i) 2, 3-ジヒドロ-1H-インデン-5-イル、

i v) ハロゲン、若しくは、1個ないし3個のハロゲンで置換されていてもよいアルキルで置換されていてもよいベンジル、

v) シクロアルキル、

v i) シクロアルキルメチル、

v i i) ナフチル、

v i i i) 1個ないし3個のハロゲンで置換されていてもよいアルキルで置換されていてもよいピリジルメチル、

i x) チエニル、

x) チエニルメチル、

x i) ベンゾチアゾリル、

x i i) ベンゾチアジアゾリル、

x i i i) インドリル、又は

x i v) アルキルであり、

R²が、フェニル又はピリジルを表し、

該フェニルは、

i) ハロゲン、

i i) アルキルスルホニル、

i i i) アルコキシで置換されていてもよいアルコキシ、

i v) アルコキシアルキル、又はシクロアルキルで置換されていてもよいアルキニル、並びに

v) ハロゲン、アルコキシ、アルコシアルコキシ、シクロアルキル、及びフェニルからなる群から選択される 1 個ないし 3 個の基で置換されていてもよいアルキル
からなる群から選択される 1 個ないし 3 個の基で置換されていてもよく、

該ピリジルは、ハロゲンで置換されていてもよい、

請求項 2～5 のいずれか一項に記載の慢性前立腺炎／慢性骨盤痛症候群の予防及び／又は治療剤。

[請求項 7]

環 A が、一般式 [4] で表される基であり、 X^1 が、NH であり、 A^2 が、アルコキシで置換されているアルキル、ジアルキルアミノ、テトラヒドロフリル、テトラヒドロフリルメチル、アルコシアルキルアミノ、又は無置換若しくは 1 個ないし 3 個のハロゲン置換のアルキルで置換されていてもよいシクロアルキルであり、

R^1 が、1 個のハロゲン、及び 1 個のメチルで置換されているフェニルであり、

R^2 が、1 個のトリフルオロメチル、又は 2 個のハロゲンで置換されていてもよいフェニルである、

請求項 2～6 のいずれか一項に記載の慢性前立腺炎／慢性骨盤痛症候群の予防及び／又は治療剤。

[請求項 8]

mPGEs-1 阻害剤が、

(1) N-[2-(トリフルオロメチル)ベンジル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(2) N-シクロヘキシル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(3) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベ

ンズイミダゾール-4-カルボキサミド (4) N-[(1-ヒドロキシシクロヘキシル)メチル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(5) N-[2-(トリフルオロメチル)ベンジル]-5-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-2,3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-カルボキサミド

(6) N-シクロヘキシル-5-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-2,3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-カルボキサミド

(7) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-5-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-2,3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-カルボキサミド

(8) N-シクロヘキシル-5-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-インダゾール-7-カルボキサミド

(9) N-[2-(トリフルオロメチル)ベンジル]-5-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-インダゾール-7-カルボキサミド

(10) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(11) 2-メチル-N-[2-(トリフルオロメチル)ベンジル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(12) N-シクロヘキシル-2-メチル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(13) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-メチル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(14) N-シクロペンチル-2-メチル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(15) N-シクロブチル-2-メチル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(16) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-エチル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(17) N-シクロヘキシル-2-エチル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(18) 2-エチル-N-[2-(トリフルオロメチル)ベンジル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(19) N-シクロヘキシル-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(20) 2-(メトキシメチル)-N-[2-(トリフルオロメチル)ベンジル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(21) 2-(メトキシメチル)-N-(2-メチルフェニル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(22) 2-(メトキシメチル)-N-(4-メチルフェニル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(23) N-(2-クロロベンジル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(24) 2-(メトキシメチル)-N-(4-メチルベンジル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(25) N-(4,4-ジフルオロシクロヘキシル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(26) N-(4-tert-ブチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(27) 2-(メトキシメチル)-N-[4-(トリフルオロメチル)フェニル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(28) N-(2,4-ジメチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(29) N-(2-クロロ-4-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(30) N-(3,4-ジメチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}

} アミノ) - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(31) N-(3-クロロ-4-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル} アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(32) N-(2,3-ジヒドロ-1H-インデン-5-イル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル} アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(33) 2-(メトキシメチル)-N-(5,6,7,8-テトラヒドロナフタレン-1-イル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル} アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(34) N-(2-フルオロフェニル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル} アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(35) 2-(メトキシメチル)-N-(2-メトキシフェニル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル} アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(36) 2-(メトキシメチル)-N-(4-メトキシフェニル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル} アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(37) N-(3-ブロモ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル} アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(38) N-(3-クロロ-2-メチルベンジル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル} アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(39) N-(2,6-ジフルオロフェニル)-2-(メトキシメ

チル) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル } アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(40) N - (3-シアノ-2-メチルフェニル) - 2 - (メトキシメチル) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル } アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(41) 2 - (メトキシメチル) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル } アミノ) - N - { [3 - (トリフルオロメチル) ピリジン-2-イル] メチル } - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(42) N - (2-クロロ-6-メチルフェニル) - 2 - (メトキシメチル) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル } アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(43) 2 - (2-アミノ-2-オキソエチル) - N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル } アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(44) 2 - (2-アミノ-2-オキソエチル) - N - [2 - (トリフルオロメチル) ベンジル] - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル } アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(45) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 1-メチル-6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル } アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(46) N-シクロヘキシル-1-メチル-6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル } アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(47) 1-メチル-N - [2 - (トリフルオロメチル) ベンジル] - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル }

アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(48) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-1-エチル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(49) N-シクロヘキシル-1-エチル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(50) 1-エチル-N-[2-(トリフルオロメチル)ベンジル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(51) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-メチル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1, 3-ベンズオキサゾール-4-カルボキサミド

(52) 2-メチル-N-[2-(トリフルオロメチル)ベンジル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1, 3-ベンズオキサゾール-4-カルボキサミド

(53) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-エチル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1, 3-ベンズオキサゾール-4-カルボキサミド

(54) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-エトキシ-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(55) 2-エトキシ-N-[2-(トリフルオロメチル)ベンジル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(56) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(1-クロロ-2-メチルプロパン-2-イル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1 H-ベンズイミダ

ゾールー4-カルボキサミド

(57) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-[(ジメチルアミノ)メチル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(58) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(2-メチルプロピル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(59) 2-(2-メチルプロピル)-N-[2-(トリフルオロメチル)ベンジル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(60) tert-ブチル 3-{4-[(3-クロロ-2-メチルフェニル)カルバモイル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-2-イル}アゼチジン-1-カルボキシレート

(61) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-[(メチルアミノ)メチル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(62) {4-[(3-クロロ-2-メチルフェニル)カルバモイル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-2-イル}メチルアセテート

(63) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-[(2R)-テトラヒドロフラン-2-イル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール

ールー4ーカルボキサミド

(64) 2ー[(2R)ーテトラヒドロフランー2ーイル]ーNー
[2ー(トリフルオロメチル)ベンジル]ー6ー({[2ー(トリフル
オロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)ー1Hーベンズイミ
ダゾールー4ーカルボキサミド

(65) Nー(3ークロロー2ーメチルフェニル)ー2ー[(2S)
ーテトラヒドロフランー2ーイル]ー6ー({[2ー(トリフルオ
ロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)ー1Hーベンズイミダゾ
ールー4ーカルボキサミド

(66) 2ー[(2S)ーテトラヒドロフランー2ーイル]ーNー
[2ー(トリフルオロメチル)ベンジル]ー6ー({[2ー(トリフル
オロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)ー1Hーベンズイミ
ダゾールー4ーカルボキサミド

(67) 2ー(1ーアセチルアゼチジンー3ーイル)ーNー(3ー
クロロー2ーメチルフェニル)ー6ー({[2ー(トリフルオロメチ
ル)フェニル]カルボニル}アミノ)ー1Hーベンズイミダゾールー
4ーカルボキサミド

(68) tertーブチル (2S)ー2ー{4ー[(3ークロロ
ー2ーメチルフェニル)カルバモイル]ー6ー({[2ー(トリフル
オロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)ー1Hーベンズイミダ
ゾールー2ーイル}ピロリジンー1ーカルボキシレート

(69) tertーブチル (2R)ー2ー{4ー[(3ークロロ
ー2ーメチルフェニル)カルバモイル]ー6ー({[2ー(トリフル
オロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)ー1Hーベンズイミダ
ゾールー2ーイル}ピロリジンー1ーカルボキシレート

(70) Nー(3ークロロー2ーメチルフェニル)ー2ー[(2S)
ーピロリジンー2ーイル]ー6ー({[2ー(トリフルオロメチル)
フェニル]カルボニル}アミノ)ー1Hーベンズイミダゾールー4

ーカルボキサミド

(71) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-[(2S)-1-メチルピロリジン-2-イル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(72) 2-[(2S)-1-アセチルピロリジン-2-イル]-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(73) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-[(2-メトキシエトキシ)メチル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(74) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(1-メトキシ-2-メチルプロパン-2-イル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(75) 2-tert-ブチル-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(76) 2-tert-ブチル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-N-{ [3-(トリフルオロメチル)ピロリジン-2-イル]メチル}-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(77) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(2-エトキシエチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(78) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(エトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(79) 2-(エトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-N-{ [3-(トリフルオロメチル)ピリジン-2-イル]メチル}-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(80) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(2-メトキシエチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(81) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(2,2-ジメチルプロピル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(82) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-シクロプロピル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(83) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(2-メチルペンタン-2-イル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(84) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(1-メチルシクロプロピル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(85) 2-tert-ブチル-N-(3-クロロ-4-メチルフェニル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボ

- ニル} アミノ) - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
- (86) 2-tert-ブチル-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-{[(2,5-ジクロロフェニル)カルボニル]アミノ}-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
- (87) 2-tert-ブチル-N-(3-クロロ-4-メチルフェニル)-6-{[(2,5-ジクロロフェニル)カルボニル]アミノ}-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
- (88) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-[1-(トリフルオロメチル)シクロプロピル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
- (89) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-1-メチル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
- (90) N-(2-クロロベンジル)-2-(メトキシメチル)-1-メチル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
- (91) 6-{[(2-クロロ-6-フルオロフェニル)カルボニル]アミノ}-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
- (92) 6-{[(2-クロロ-4-フルオロフェニル)カルボニル]アミノ}-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-メトキシメチル-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
- (93) 6-{[(2-クロロ-5-フルオロフェニル)カルボニル]アミノ}-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
- (94) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-{[(2

ークロロフェニル) カルボニル] アミノ} - 2 - (メトキシメチル)
- 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(95) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 6 - { [(2-クロロピリジン-3-イル) カルボニル] アミノ} - 2 - (メトキシメチル) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(96) 6 - { [(2-ブロモフェニル) カルボニル] アミノ} - N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2 - (メトキシメチル) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(97) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 6 - { [(2, 6-ジクロロフェニル) カルボニル] アミノ} - 2 - (メトキシメチル) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(98) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 6 - { [(2, 5-ジクロロフェニル) カルボニル] アミノ} - 2 - (メトキシメチル) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(99) 6 - { [(2-クロロ-3-フルオロフェニル) カルボニル] アミノ} - N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2 - (メトキシメチル) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(100) 6 - { [(2-クロロ-3, 6-ジフルオロフェニル) カルボニル] アミノ} - N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2 - (メトキシメチル) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(101) 6 - { [(2-ブロモ-6-クロロフェニル) カルボニル] アミノ} - N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2 - (メトキシメチル) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(102) 6 - { [(2-ブロモ-6-フルオロフェニル) カルボニル] アミノ} - N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2 - (メトキシメチル) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(103) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 6 - { [(

- 2-クロロ-6-メチルフェニル)カルボニル]アミノ}-2-(メトキシメチル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
(104) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-{[(2-クロロ-4-メチルフェニル)カルボニル]アミノ}-2-(メトキシメチル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
(105) 6-{[(5-ブromo-2-クロロフェニル)カルボニル]アミノ}-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
(106) 6-{[(2-ブromo-5-クロロフェニル)カルボニル]アミノ}-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
(107) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-{[(2-クロロ-5-メチルフェニル)カルボニル]アミノ}-2-(メトキシメチル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
(108) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-6-{[(5-メチル-2-(トリフルオロメチル)フェニル)カルボニル]アミノ}-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
(109) 6-{[(2, 5-ビス(トリフルオロメチル)フェニル)カルボニル]アミノ}-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
(110) 6-{[(2, 4-ビス(トリフルオロメチル)フェニル)カルボニル]アミノ}-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド
(111) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-{[(5-フルオロ-2-(トリフルオロメチル)フェニル)カルボニル]

アミノ) - 2 - (メトキシメチル) - 1 H-ベンズイミダゾール-4
-カルボキサミド

(112) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 6 - ({ [2-クロロ-6-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル} ア
ミノ) - 2 - (メトキシメチル) - 1 H-ベンズイミダゾール-4 -
カルボキサミド

(113) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 6 - [({ 2-クロロ-5-[2-(プロパン-2-イルオキシ)エトキシ]フ
ェニル}カルボニル)アミノ] - 2 - (メトキシメチル) - 1 H-ベ
ンズイミダゾール-4 -カルボキサミド

(114) 6 - ({ [2-クロロ-5-(2-エトキシエトキシ)
フェニル]カルボニル}アミノ) - N - (3-クロロ-2-メチルフ
ェニル) - 2 - (メトキシメチル) - 1 H-ベンズイミダゾール-4
-カルボキサミド

(115) 6 - ({ [2-クロロ-5-(3-メトキシプロピル)
フェニル]カルボニル}アミノ) - N - (3-クロロ-2-メチルフ
ェニル) - 2 - (メトキシメチル) - 1 H-ベンズイミダゾール-4
-カルボキサミド

(116) 6 - ({ [5-(3-tert-ブトキシプロパ-1-
イン-1-イル)-2-クロロフェニル]カルボニル}アミノ) - N
- (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2 - (メトキシメチル) -
1 H-ベンズイミダゾール-4 -カルボキサミド

(117) 6 - ({ [5-(3-tert-ブトキシプロピル) -
2-クロロフェニル]カルボニル}アミノ) - N - (3-クロロ-2
-メチルフェニル) - 2 - (メトキシメチル) - 1 H-ベンズイミダ
ゾール-4 -カルボキサミド

(118) 6 - ({ [2-クロロ-5-(3-ヒドロキシ-3-メ
チルブチル)フェニル]カルボニル}アミノ) - N - (3-クロロ-

2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(119) 6-({[2-クロロ-5-(エトキシメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(120) 6-[({2-クロロ-5-[(2-エトキシエトキシ)メチル]フェニル}カルボニル)アミノ]-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(121) 6-({[2-クロロ-5-(2-シクロプロピルエチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(122) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-({[2-クロロ-5-(2-フェニルエチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-2-(メトキシメチル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(123) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-シクロペンチル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(124) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-シクロペンチル-6-{ [(2, 5-ジクロロフェニル)カルボニル]アミノ }-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(125) 6-{ [(2-クロロ-6-フルオロフェニル)カルボニル]アミノ }-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-シクロペンチル-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(126) 6-{ [(2-クロロ-6-フルオロフェニル)カルボ

ニル] アミノ} - N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2 - [(2R) - テトラヒドロフラン-2-イル] - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(127) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 6 - { [(2, 6-ジクロロフェニル) カルボニル] アミノ} - 2 - [(2R) - テトラヒドロフラン-2-イル] - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(128) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 6 - { [(2, 5-ジクロロフェニル) カルボニル] アミノ} - 2 - [(2R) - テトラヒドロフラン-2-イル] - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(129) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2 - [(2S) - 5-オキソピロリジン-2-イル] - 6 - ({ [2-(トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(130) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2 - [(2R) - 5-オキソピロリジン-2-イル] - 6 - ({ [2-(トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(131) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2 - [2-オキソ-2-(ピロリジン-1-イル) エチル] - 6 - ({ [2-(トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(132) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2 - [2-(ジメチルアミノ) - 2-オキソエチル] - 6 - ({ [2-(トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(133) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2 - [2-

(メチルアミノ) - 2 - オキシエチル] - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H - ベンズイミダゾール - 4 - カルボキサミド

(134) 2 - クロロ - N - (3 - クロロ - 2 - メチルフェニル) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H - ベンズイミダゾール - 4 - カルボキサミド

(135) N - (3 - クロロ - 2 - メチルフェニル) - 2 - [(2 - メトキシエチル) アミノ] - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H - ベンズイミダゾール - 4 - カルボキサミド

(136) N - (3 - クロロ - 2 - メチルフェニル) - 2 - [(2 - ヒドロキシエチル) アミノ] - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H - ベンズイミダゾール - 4 - カルボキサミド

(137) N - (3 - クロロ - 2 - メチルフェニル) - 2 - (メチルアミノ) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H - ベンズイミダゾール - 4 - カルボキサミド

(138) N - (3 - クロロ - 2 - メチルフェニル) - 2 - (エチルアミノ) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H - ベンズイミダゾール - 4 - カルボキサミド

(139) N - (3 - クロロ - 2 - メチルフェニル) - 2 - [(2 - ジメチルプロピル) アミノ] - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H - ベンズイミダゾール - 4 - カルボキサミド

(140) N - (3 - クロロ - 2 - メチルフェニル) - 2 - (シクロペンチルアミノ) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H - ベンズイミダゾール - 4 - カルボキサミド

(1 4 1) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(ピペリジン-1-イル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(1 4 2) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(4-メチルピペラジン-1-イル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(1 4 3) 2-[ビス(2-ヒドロキシエチル)アミノ]-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(1 4 4) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(ジメチルアミノ)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(1 4 5) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-{[2-(モルホリン-4-イル)エチル]アミノ}-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(1 4 6) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-{[2-(ジメチルアミノ)エチル]アミノ}-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(1 4 7) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(3-ヒドロキシアゼチジン-1-イル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(148) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-[(3S)-3-(ジメチルアミノ)ピロリジン-1-イル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(149) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-[(3S)-3-ヒドロキシピロリジン-1-イル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(150) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-{ [2-(ジエチルアミノ)エチル]アミノ}-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(151) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-{ [2-(ピロリジン-1-イル)エチル]アミノ}-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(152) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-{ [3-(ジメチルアミノ)プロピル]アミノ}-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(153) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-{ [3-(ジメチルアミノ)-2,2-ジメチルプロピル]アミノ}-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(154) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-{ [2-(ジプロパン-2-イルアミノ)エチル]アミノ}-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(155) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(モルホリン-4-イル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(156) 2-アミノ-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(157) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-[(3-ヒドロキシ-2,2-ジメチルプロピル)アミノ]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(158) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-{ [(3-メチルオキセタン-3-イル)メチル]アミノ}-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(159) tert-ブチル N-{4-[(3-クロロ-2-メチルフェニル)カルバモイル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-2-イル}グリシネート

(160) N-{4-[(3-クロロ-2-メチルフェニル)カルバモイル]-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-2-イル}グリシン

(161) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-[(3-ヒドロキシ-2,2-ジメチルプロピル)アミノ]-1-メチル-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(162) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-[(3-メトキシ-2,2-ジメチルプロピル)アミノ]-6-({[2-

(トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(163) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(ピロリジン-1-イル)-6-({[2-(トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(164) 2-(アゼチジン-1-イル)-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-({[2-(トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(165) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(3-メトキシアゼチジン-1-イル)-6-({[2-(トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(166) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-[(2-ヒドロキシ-2-メチルプロピル) アミノ] - 6-({[2-(トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(167) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-{ [(2S) -テトラヒドロフラン-2-イルメチル] アミノ} - 6-({[2-(トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(168) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-{ [(2R) -テトラヒドロフラン-2-イルメチル] アミノ} - 6-({[2-(トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(169) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-{ [(2S) -1-ヒドロキシ-3-メチルブタン-2-イル] アミノ} -

6- ({ [2- (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(170) N- (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2- { [(2R) - 1-ヒドロキシ-3-メチルブタン-2-イル] アミノ} - 6- ({ [2- (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(171) N- (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2- { [(2S) - 1-ヒドロキシ-3, 3-ジメチルブタン-2-イル] アミノ} - 6- ({ [2- (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(172) N- (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2- [(3-メトキシ-2, 2-ジメチルプロピル) (メチル) アミノ] - 6- ({ [2- (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(173) N- (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2- [(3-メトキシプロピル) アミノ] - 6- ({ [2- (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(174) N- (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2- { [2- (プロパン-2-イルオキシ) エチル] アミノ} - 6- ({ [2- (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(175) 2- [(2-tert-ブトキシエチル) アミノ] - N- (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 6- ({ [2- (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(176) N- (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2- [(2-メトキシ-2-メチルプロピル) アミノ] - 6- ({ [2- (トリ

フルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイ
ミダゾール-4-カルボキサミド

(177) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-{[2-
(メチルスルファニル) エチル] アミノ} - 6-({[2-(トリ
フルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイ
ミダゾール-4-カルボキサミド

(178) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メチ
ルスルファニル)-6-({[2-(トリフルオロメチル) フェニル
] カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキ
サミド

(179) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メチ
ルスルホニル)-6-({[2-(トリフルオロメチル) フェニル]
カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサ
ミド

(180) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メチ
ルスルフィニル)-6-({[2-(トリフルオロメチル) フェニル]
カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキ
サミド

(181) 6-{ [(2-クロロ-6-フルオロフェニル) カルボ
ニル] アミノ} - N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(
ジメチルアミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(182) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-{ [(
2, 6-ジクロロフェニル) カルボニル] アミノ} - 2-(ジメチル
アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(183) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-{ [(
2, 4-ジクロロフェニル) カルボニル] アミノ} - 2-(ジメチル
アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(184) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-{ [(

2, 5-ジクロロフェニル) カルボニル] アミノ} - 2 - (ジメチルアミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(185) 6 - { [(2-ブロモ-6-フルオロフェニル) カルボニル] アミノ} - N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2 - (ジメチルアミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(186) 6 - { [(2-ブロモ-6-クロロフェニル) カルボニル] アミノ} - N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2 - (ジメチルアミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(187) 6 - ({ [2-クロロ-5 - (シクロプロピルエチニル) フェニル] カルボニル} アミノ) - N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 2 - (ジメチルアミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(188) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 6 - { [(2, 5-ジクロロフェニル) カルボニル] アミノ} - 2 - [(3-ヒドロキシ-2, 2-ジメチルプロピル) アミノ] - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(189) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 6 - { [(2, 5-ジクロロフェニル) カルボニル] アミノ} - 2 - [(3-メトキシ-2, 2-ジメチルプロピル) アミノ] - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(190) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 6 - { [(2, 5-ジクロロフェニル) カルボニル] アミノ} - 2 - [(2-ヒドロキシ-2-メチルプロピル) アミノ] - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(191) N - (3-クロロ-2-メチルフェニル) - 6 - { [(2, 5-ジクロロフェニル) カルボニル] アミノ} - 2 - [(2-メトキシ-2-メチルプロピル) アミノ] - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(192) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-{[(2,5-ジクロロフェニル)カルボニル]アミノ}-2-{[2-(プロパン-2-イルオキシ)エチル]アミノ}-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(193) 6-{[(2-クロロ-6-フルオロフェニル)カルボニル]アミノ}-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-{[2-(プロパン-2-イルオキシ)エチル]アミノ}-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(194) 2-[(2-tert-ブトキシエチル)アミノ]-6-{[(2-クロロ-6-フルオロフェニル)カルボニル]アミノ}-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(195) 6-{[(2-クロロ-6-フルオロフェニル)カルボニル]アミノ}-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-[(3-メトキシ-2,2-ジメチルプロピル)アミノ]-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(196) 6-{[(2-クロロ-6-フルオロフェニル)カルボニル]アミノ}-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-[(2-メトキシ-2-メチルプロピル)アミノ]-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(197) 6-{[(2-クロロ-6-フルオロフェニル)カルボニル]アミノ}-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-{[(2S)-テトラヒドロフラン-2-イルメチル]アミノ}-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(198) 6-{[(2-クロロ-6-フルオロフェニル)カルボニル]アミノ}-N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-{[(2R)-テトラヒドロフラン-2-イルメチル]アミノ}-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(199) 6- { [(2-クロロ-6-フルオロフェニル) カルボニル] アミノ} -N- (3-クロロ-2-メチルフェニル) -2- [(3-ヒドロキシ-2, 2-ジメチルプロピル) アミノ] -1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(200) 6- { [(2-クロロ-6-フルオロフェニル) カルボニル] アミノ} -N- (3-クロロ-2-メチルフェニル) -2- { [(2S) -1-ヒドロキシ-3-メチルブタン-2-イル] アミノ} -1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(201) N- (3-クロロ-4-メチルフェニル) -2- (ジメチルアミノ) -6- ({ [2- (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) -1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(202) N- (4-tert-ブチルフェニル) -2- (ジメチルアミノ) -6- ({ [2- (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) -1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(203) N- (2, 3-ジヒドロ-1 H-インデン-5-イル) -2- (ジメチルアミノ) -6- ({ [2- (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} アミノ) -1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(204) 6- { [(2-クロロ-6-フルオロフェニル) カルボニル] アミノ} -N- (3-クロロ-4-メチルフェニル) -2- (ジメチルアミノ) -1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(205) N- (3-クロロ-4-メチルフェニル) -6- { [(2, 6-ジクロロフェニル) カルボニル] アミノ} -2- (ジメチルアミノ) -1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(206) N- (3-クロロ-4-メチルフェニル) -6- { [(2, 5-ジクロロフェニル) カルボニル] アミノ} -2- (ジメチルアミノ) -1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(207) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-シクロ
プロピル-6-{[(2,5-ジクロロフェニル)カルボニル]アミ
ノ}-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(208) N-(3-クロロ-4-メチルフェニル)-2-シクロ
プロピル-6-{[(2,5-ジクロロフェニル)カルボニル]アミ
ノ}-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(209) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-{[(
2,5-ジクロロフェニル)カルボニル]アミノ}-2-(1-メチ
ルシクロプロピル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミ
ド

(210) N-(3-クロロ-4-メチルフェニル)-6-{[(
2,5-ジクロロフェニル)カルボニル]アミノ}-2-(1-メチ
ルシクロプロピル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミ
ド

(211) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メト
キシメチル)-6-({[2-(メチルスルホニル)フェニル]カル
ボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(212) N-(3-クロロ-4-メチルフェニル)-6-{[(
2,5-ジクロロフェニル)カルボニル]アミノ}-2-(2-メト
キシエチル)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(213) 2-(メトキシメチル)-N-フェニル-6-({[2
-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-
ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(214) 2-(メトキシメチル)-N-プロピル-6-({[2
-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-
ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(215) 2-(メトキシメチル)-N-(ピリジン-3-イル)
-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}ア

ミノ) - 1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(216) N-ベンジル-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(217) N-(シクロヘキシルメチル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(218) 2-(メトキシメチル)-N-(ナフタレン-1-イル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(219) 2-(メトキシメチル)-N-(チオフェン-3-イル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(220) N-(2,1,3-ベンゾチアジアゾール-4-イル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(221) N-(1,1-ジオキシド-1-ベンゾチオフェン-6-イル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(222) 2-(メトキシメチル)-N-(チオフェン-2-イルメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(223) N-(1H-インドール-5-イル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(224) N-(1,3-ベンゾチアゾール-2-イル)-2-(

メトキシメチル) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル]
カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキ
サミド

(225) N - (2, 2-ジメチルプロピル) - 2 - (メトキシメ
チル) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニ
ル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(226) 2 - (メトキシメチル) - N - (チオフェン-2-イル
) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル}
アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(227) N - (5-クロロ-1, 3-ベンズオキサゾール-2-
イル) - 2 - (メトキシメチル) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメ
チル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール
-4-カルボキサミド

(228) N - (2-ベンジルフェニル) - 2 - (メトキシメチル
) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル}
アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(229) 2 - (メトキシメチル) - N - (キノリン-8-イル)
- 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル} ア
ミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(230) N - (シクロヘプチルメチル) - 2 - (メトキシメチル
) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニル] カルボニル}
アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(231) N - (1, 3-ベンズオキサゾール-2-イル) - 2 -
(メトキシメチル) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメチル) フェニ
ル] カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボ
キサミド

(232) N - (6-クロロ-1, 3-ベンズオキサゾール-2-
イル) - 2 - (メトキシメチル) - 6 - ({ [2 - (トリフルオロメ

チル) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール
- 4 - カルボキサミド

(233) N- [3-クロロ-2-(ヒドロキシメチル) フェニル]
]-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)
) フェニル] カルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4
- カルボキサミド

(234) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-{ [(3-フルオロピリジン-2-イル) カルボニル] アミノ } -2-(メ
トキシメチル)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(235) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-{ [(3-クロロピリジン-4-イル) カルボニル] アミノ } -2-(メ
トキシメチル)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(236) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-{ [(3, 5-ジクロロピリジン-4-イル) カルボニル] アミノ } -2-(
メトキシメチル)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミ
ド

(237) 6-{ [(5-ブトキシ-2-クロロフェニル) カルボ
ニル] アミノ } -N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(
メトキシメチル)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド

(238) 6-({[2-クロロ-5-(2, 2-ジフルオロエト
キシ) フェニル] カルボニル} アミノ) -N-(3-クロロ-2-メ
チルフェニル)-2-(メトキシメチル)-1 H-ベンズイミダゾー
ル-4-カルボキサミド、及び

(239) N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-6-({[
2-クロロ-5-(4, 4, 4-トリフルオロブトキシ) フェニル]
カルボニル} アミノ) -2-(メトキシメチル)-1 H-ベンズイミ
ダゾール-4-カルボキサミド

からなる群より選択される化合物若しくはその互変異性体又はその医

薬上許容される塩である、請求項2～7のいずれか一項に記載の慢性前立腺炎／慢性骨盤痛症候群の予防及び／又は治療剤。

[請求項9]

mPGEs-1 阻害剤が、

N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド、

N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド 塩酸塩

、

N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド メタン
スルホン酸塩、

N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド 4-メ
チルベンゼンスルホン酸塩、

N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(メトキシメチル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド 硫酸塩

、

N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(1-メチルシクロプロピル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル}アミノ)-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド、

N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(1-メチルシクロプロピル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カ

ルボニル} アミノ) - 1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド 塩酸塩、

N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(1-メチルシクロプロピル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル} アミノ)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド メタンスルホン酸塩、

N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(1-メチルシクロプロピル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル} アミノ)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド 4-メチルベンゼンスルホン酸塩、および

N-(3-クロロ-2-メチルフェニル)-2-(1-メチルシクロプロピル)-6-({[2-(トリフルオロメチル)フェニル]カルボニル} アミノ)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド 硫酸塩、

N-(3-クロロ-4-メチルフェニル)-6-{ [(2, 5-ジクロロフェニル)カルボニル] アミノ} -2-(ジメチルアミノ)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド、

N-(3-クロロ-4-メチルフェニル)-6-{ [(2, 5-ジクロロフェニル)カルボニル] アミノ} -2-(ジメチルアミノ)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド 塩酸塩、

N-(3-クロロ-4-メチルフェニル)-6-{ [(2, 5-ジクロロフェニル)カルボニル] アミノ} -2-(ジメチルアミノ)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド メタンスルホン酸塩、

N-(3-クロロ-4-メチルフェニル)-6-{ [(2, 5-ジクロロフェニル)カルボニル] アミノ} -2-(ジメチルアミノ)-1 H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド 4-メチルベンゼンスルホン酸塩、及び

N-（3-クロロ-4-メチルフェニル）-6- { [（2, 5-ジクロロフェニル）カルボニル] アミノ} -2-（ジメチルアミノ）-1H-ベンズイミダゾール-4-カルボキサミド 硫酸塩

からなる群より選択される化合物若しくはその互変異性体又はその医薬上許容される塩である、請求項2～8のいずれか一項に記載の慢性前立腺炎／慢性骨盤痛症候群の予防及び／又は治療剤。

[請求項10] 慢性前立腺炎／慢性骨盤痛症候群の予防及び／又は治療における使用のための、mPGE₂-1 阻害剤及び医薬上許容される担体を含有する、医薬組成物。

[請求項11] 慢性前立腺炎／慢性骨盤痛症候群の予防及び／又は治療における使用のための、mPGE₂-1 阻害剤。

[請求項12] 慢性前立腺炎／慢性骨盤痛症候群の予防及び／又は治療用の医薬の製造における、mPGE₂-1 阻害剤の使用。

[請求項13] mPGE₂-1 阻害剤をそれを必要とする対象に投与することを含む、慢性前立腺炎／慢性骨盤痛症候群の予防及び／又は治療方法。