【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22日(2005.12.22)

【公表番号】特表2005-506280(P2005-506280A)
【公表日】平成17年3月3日(2005.3.3)
【年通号数】公開・登録公報2005-009
【出願番号】特願2002-559384(P2002-559384)
【国際特許分類第７版】
　Ｃ０７Ｄ 209/08
　Ａ６１Ｋ　31/343
　Ａ６１Ｋ　31/4035
　Ａ６１Ｋ　31/404
　Ａ６１Ｋ　31/407
　Ａ６１Ｋ　31/416
　Ａ６１Ｋ　31/437
　Ａ６１Ｋ　31/473
　Ａ６１Ｋ　31/4985
　Ａ６１Ｋ　31/55
　Ａ６１Ｐ　 3/04
　Ａ６１Ｐ　43/00
　Ｃ０７Ｄ 209/04
　Ｃ０７Ｄ 209/14
　Ｃ０７Ｄ 209/62
　Ｃ０７Ｄ 221/10
　Ｃ０７Ｄ 231/54
　Ｃ０７Ｄ 231/56
　Ｃ０７Ｄ 307/85
　Ｃ０７Ｄ 471/04
　Ｃ０７Ｄ 487/04
【ＦＩ】
　Ｃ０７Ｄ 209/08
　Ａ６１Ｋ　31/343
　Ａ６１Ｋ　31/4035
　Ａ６１Ｋ　31/404
　Ａ６１Ｋ　31/407
　Ａ６１Ｋ　31/416
　Ａ６１Ｋ　31/437
　Ａ６１Ｋ　31/473
　Ａ６１Ｋ　31/4985
　Ａ６１Ｋ　31/55
　Ａ６１Ｐ　 3/04
　Ａ６１Ｐ　43/00　　１１１
　Ａ６１Ｐ　43/00　　１１４
　Ｃ０７Ｄ 209/04
　Ｃ０７Ｄ 209/14
　Ｃ０７Ｄ 209/62
　Ｃ０７Ｄ 221/10
　Ｃ０７Ｄ 231/54
　Ｃ０７Ｄ 231/56　　Ａ

ＣＯ７Ｄ 307/85
ＣＯ７Ｄ 471/04 １０３Ａ
ＣＯ７Ｄ 471/04 １０４Ａ
ＣＯ７Ｄ 487/04 １３７
ＣＯ７Ｄ 487/04 １４０
ＣＯ７Ｄ 487/04 １５０

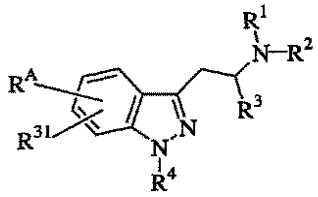
【手続補正書】
【提出日】平成16年11月4日(2004.11.4)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
式(Ｉ):

Ｓag－Ｔag
(Ｉ)

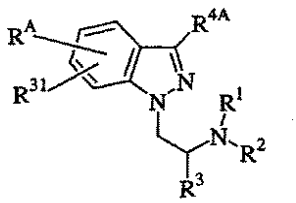
[式中、

Ｓagは、R^AまたはR^Bであり；
ここで、
R^Aは、－$NR^{12}R^{13}$;
R^Bは、－$NR^{12}R^{13}$または０－５個のR^{33}で置換されているアリールであり;
アリールは、フェニル、ピリジル、またはナフチルであり;

Ｔagは、下記：
【化１】
1)

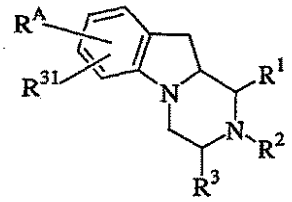


2)

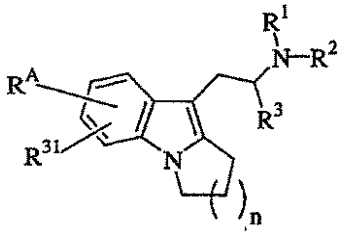


【化２】

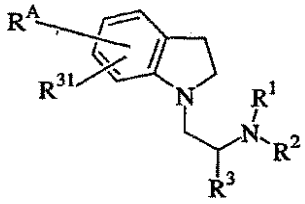
3)



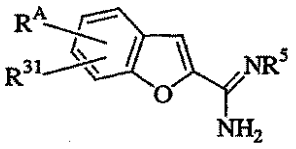
4)



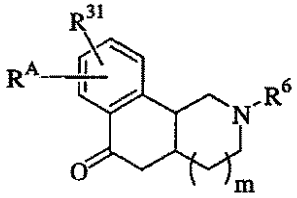
5)



6)

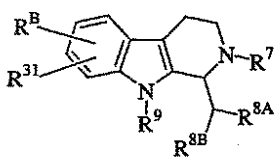


7)

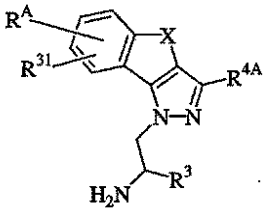


【化３】

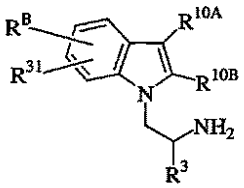
8)



9)

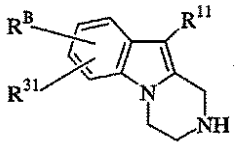


10)



および

11)



から選ばれるヘテロ環セロトニン受容体リガンドテンプレートであり；

ここで、

Ｘは、－ＣＨ＝ＣＨ－、－ＣＲ^{1}Ｒ^{2}－、または－ＣＲ^{1}Ｒ^{2}－ＣＲ^{1}Ｒ^{2}－；

ｎは、１、２、または３；

ｍは、０、または１；

Ｒ^{1}は、Ｈ、またはＣ$_{1-4}$アルキル；

Ｒ^{2}は、ＨまたはＣ$_{1-4}$アルキル；

Ｒ^{3}は、ＨまたはＣ$_{1-4}$アルキル；

Ｒ^{4}は、ＨまたはＣ$_{1-4}$アルキル；

Ｒ^{4A}は、Ｈ、Ｃ$_{1-4}$アルキルまたはＣ$_{1-4}$アルキルオキシ；

Ｒ^{5}は、Ｈ、－ＯＨまたはＣ$_{1-4}$アルキルオキシ；

Ｒ^{6}は、Ｈ、Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{2-6}$アルケニル、またはＲ^{6A}で置換されたＣ$_{1-2}$アルキルであり；

Ｒ^{6A}は、フェニル、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、またはシクロヘキシル；

Ｒ^{7}は、Ｈ、Ｃ$_{1-6}$アルキル、Ｃ$_{2-6}$アルケニル、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチルまたはシクロヘキシル；

Ｒ^{8A}は、ベンズイミダゾリル、ベンズイミダゾリニル、ベンズトリアゾリル、ベンズイソキサゾリル、ベンズイソキサゾリニル、ベンズオキサゾリル、ベンズオキサゾリニル、ベンズチアゾリル、ベンズイソチアゾリル、インドリル、インドリニル、イソインドリニル、インダゾリル、イサチノイル、イソキサゾロピリジニル、イソチアゾロピリジニル、

チアゾロピリジニル、オキサゾロピリジニル、オキシインドリル、
オキサゾリジニル、イミダゾロピリジニル、およびピラゾロピリジニル
からなる群から選ばれる１－３個のヘテロ原子を含有する５－１０員のヘテロ環化合物であり、

ここで、上記ヘテロ環化合物は０－２個のR^{41}で置換されている；

R^{8B}は、Ｈ、C_{1-6}アルキル、C_{2-6}アルケニル、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチルまたはシクロヘキシル；

R^{9}は、Ｈ、C_{1-6}アルキル、C_{2-6}アルケニル、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチルまたはシクロヘキシル；

R^{10A}およびR^{10b}は、それぞれ、独立して、
Ｈ、－ＯＨ、ハロ、－CF_3、－OCF_3、C_{1-6}アルキル、C_{1-6}アルキルオキシ－、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチルまたはシクロヘキシルから選ばれ；

R^{11}は、Ｈ、C_{1-6}アルコキシまたはC_{1-6}アルキル－Ｓ－；

R^{12}は、０－５個のR^{33}で置換されたアリール；

R^{13}は、Ｈ、C_{1-4}アルキル、C_{2-4}アルケニル、およびC_{2-4}アルキニルから選ばれ；

別法として、R^{12}およびR^{13}は、一緒になって、所望により－Ｏ－または－Ｎ(R^{14})－で置換されていてもよい５－または６－員環を形成し；

別法として、R^{12}およびR^{13}は、Ｎと結合して、一緒になって、Ｎ、Ｏ、およびＳからなる群から選ばれる１－３個のヘテロ原子を含有する９－または１０－員の二環のヘテロ環化合物を形成していてもよく、ここで、上記二環のヘテロ環化合物は不飽和または部分的に飽和されていてもよく、ここで、上記二環のヘテロ環化合物は０－３個のR^{16}で置換されており；

R^{14}は、ＨまたはC_{1-4}アルキル；

R^{16}は、それぞれ、独立して、
Ｈ、ＯＨ、ハロ、ＣＮ、NO_2、CF_3、SO_2R^{45}、$NR^{46}R^{47}$、－Ｃ(＝Ｏ)Ｈ、C_{1-4}アルキル、C_{2-4}アルケニル、C_{2-4}アルキニル、C_{2-4}ハロアルキル、C_{1-3}ハロアルキル－オキシ－、およびC_{1-3}アルキルオキシ－から選ばれ；

R^{31}は、それぞれ、独立して、
Ｈ、－ＯＨ、ハロ、－ＣＮ、－NO_2、－CF_3、－OCF_3、C_{1-6}アルキル、C_{1-4}アルキル－Ｃ(＝Ｏ)－、C_{1-4}アルキルオキシ－、C_{1-4}アルキルチオ－、C_{1-4}アルキル－Ｓ(＝Ｏ)－、およびC_{1-4}アルキル－SO_2－から選ばれ；

R^{33}は、それぞれ、独立して、
Ｈ、ＯＨ、ハロ、ＣＮ、NO_2、CF_3、SO_2R^{45}、$NR^{46}R^{47}$、－Ｃ(＝Ｏ)Ｈ、フェニル、C_{1-6}アルキル、C_{2-6}アルケニル、C_{2-6}アルキニル、C_{3-6}シクロアルキル、C_{1-4}ハロアルキル、C_{1-4}ハロアルキル－オキシ－、C_{1-4}アルキルオキシ－、C_{1-4}アルキルチオ－、C_{1-4}アルキル－Ｃ(＝Ｏ)－、C_{1-4}アルキル－Ｃ(＝Ｏ)ＮＨ－、C_{1-4}アルキル－ＯＣ(＝Ｏ)－、C_{1-4}アルキル－Ｃ(＝Ｏ)Ｏ－、C_{3-6}シクロアルキル－オキシ－、C_{3-6}シクロアルキルメチル－オキシ－から選ばれ；

C_{1-6}アルキルは、ＯＨ、メトキシ、エトキシ、プロポキシ、ブトキシ、－SO_2R^{45}、－$NR^{46}R^{47}$、$NR^{46}R^{47}$Ｃ(＝Ｏ)－、または(C_{1-4}アルキル)CO_2－で置換されており；

C_{2-6}アルケニルは、ＯＨ、メトキシ、エトキシ、プロポキシ、ブトキシ、－SO_2R^{45}、－$NR^{46}R^{47}$、$NR^{46}R^{47}$Ｃ(＝Ｏ)－、または(C_{1-4}アルキル)CO_2－で置換されており；

R^{41}は、独立して、Ｈ、－ＯＨ、Ｆ、Ｃｌ、－CF_3、－OCF_3、メチル、エチル、メトキシ、およびエトキシから選ばれ；

R^{45}は、C_{1-4}アルキル；

R^{46}は、それぞれ、独立して、ＨおよびC_{1-4}アルキルから選ばれ;および

R^{47}は、それぞれ、独立して、Ｈ、C_{1-4}アルキル、

－Ｃ(＝Ｏ)ＮＨ($Ｃ_{1-4}$アルキル)、－$ＳＯ_2$($Ｃ_{1-4}$アルキル)、
－Ｃ(＝Ｏ)Ｏ($Ｃ_{1-4}$アルキル)、－Ｃ(＝Ｏ)($Ｃ_{1-4}$アルキル)、および
－Ｃ(＝Ｏ)Ｈから選ばれる]
で示される化合物、またはその立体異性体もしくは医薬的に許容され得る塩。
【請求項２】
式(Ｉ)
[式中、$Ｒ^{Ａ}$が、－$ＮＲ^{12}Ｒ^{13}$;

$Ｒ^{Ｂ}$が、－$ＮＲ^{12}Ｒ^{13}$;
０～５個のフルオロで置換されたフェニル－;
０～３個の$Ｒ^{33}$で置換されたナフチル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－($Ｈ_3ＣＣＨ_2Ｃ$(＝Ｏ))－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－($Ｈ_3ＣＣ$(＝Ｏ))－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－(ＨＣ(＝Ｏ))－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－($Ｈ_3ＣＣＨ$(ＯＨ))－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－($Ｈ_3ＣＣＨ_2ＣＨ$(ＯＨ))－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－($ＨＯＣＨ_2$)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－($ＨＯＣＨ_2ＣＨ_2$)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－($Ｈ_3ＣＯＣＨ_2$)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－($Ｈ_3ＣＯＣＨ_2ＣＨ_2$)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－($Ｈ_3ＣＣＨ$(ＯＭｅ))－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－($Ｈ_3ＣＯＣ$(＝Ｏ))－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－($ＨＯＣＨ_2ＣＨ＝ＣＨ$)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－((ＭｅＯＣ＝Ｏ)ＣＨ＝ＣＨ)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－(メチル)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－(エチル)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－(ｉ－プロピル)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－($Ｆ_3Ｃ$)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－(ＮＣ)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－($Ｈ_3ＣＯ$)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－(フルオロ)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された２－(クロロ)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された３－(ＮＣ)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された３－($Ｈ_3ＣＯ$)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された３－(フルオロ)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された３－(クロロ)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された４－(ＮＣ)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された４－(フルオロ)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された４－(クロロ)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された４－($Ｈ_3ＣＳ$)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された４－($Ｈ_3ＣＯ$)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された４－(エトキシ)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された４－(ｉ－プロポキシ)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された４－(ｉ－ブトキシ)－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された４－($Ｈ_3ＣＣＨ_2ＣＨ_2Ｃ$(＝Ｏ))－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された４－(($Ｈ_3Ｃ)_2ＣＨＣ$(＝Ｏ))－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された４－($Ｈ_3ＣＣＨ_2Ｃ$(＝Ｏ))－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された４－($Ｈ_3ＣＣ$(＝Ｏ))－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された４－($Ｈ_3ＣＣＨ_2ＣＨ_2ＣＨ$(ＯＨ))－フェニル－;
$Ｒ^{33}$で置換された４－(($Ｈ_3Ｃ)_2ＣＨＣＨ$(ＯＨ))－フェニル－;

R^{33}で置換された４－($H_3CCH_2CH(OH)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－($H_3CCH(OH)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－(シクロプロピルオキシ)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－(シクロブチルオキシ)－フェニル－；または
R^{33}で置換された４－(シクロペンチルオキシ)－フェニル－；

R^{12}が；
０～５個のフルオロで置換されたフェニル－；
０～３個のR^{33}で置換されたナフチル－；
R^{33}で置換された２－($H_3CCH_2C(=O)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－($H_3CC(=O)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－($HC(=O)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－($H_3CCH(OH)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－($H_3CCH_2CH(OH)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－($HOCH_2$)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－($HOCH_2CH_2$)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－(H_3COCH_2)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－($H_3COCH_2CH_2$)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－($H_3CCH(OMe)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－($H_3COC(=O)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－($HOCH_2CH=CH$)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－((MeOC＝O)CH＝CH)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－(メチル)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－(エチル)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－(i－プロピル)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－(F_3C)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－(NC)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－(H_3CO)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－(フルオロ)－フェニル－；
R^{33}で置換された２－(クロロ)－フェニル－；
R^{33}で置換された３－(NC)－フェニル－；
R^{33}で置換された３－(H_3CO)－フェニル－；
R^{33}で置換された３－(フルオロ)－フェニル－；
R^{33}で置換された３－(クロロ)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－(NC)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－(フルオロ)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－(クロロ)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－(H_3CS)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－(H_3CO)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－(エトキシ)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－(i－プロポキシ)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－(i－ブトキシ)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－($H_3CCH_2CH_2C(=O)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－(($H_3C)_2CHC(=O)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－($H_3CCH_2C(=O)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－($H_3CC(=O)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－($H_3CCH_2CH_2CH(OH)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－(($H_3C)_2CHCH(OH)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－($H_3CCH_2CH(OH)$)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－($H_3CCH(OH)$)－フェニル－；

R^{33}で置換された４－(シクロプロピルオキシ)－フェニル－；
R^{33}で置換された４－(シクロブチルオキシ)－フェニル－；および
R^{33}で置換された４－(シクロペンチルオキシ)－フェニル－；
から選ばれ、

R^{13}は、Ｈ、メチルまたはエチル；

別法として、R^{12}およびR^{13}は一緒になって、ピロリル、ピロリジニル、イミダゾリル、ピペリジニル、ピペリジニル、メチルピペリジニルおよびモルホリニルから選ばれる、５または６員の環を形成し；

別法として、Ｎと結合したR^{12}およびR^{13}は一緒になって、Ｎ、ＯおよびＳからなる群から選ばれるヘテロ原子を１～３個含有する、インドリル、インドリニル、インダゾリル、ベンゾイミダゾリル、ベンゾイミダゾリニルおよびベンゾトリアゾリルから選ばれる９または１０員の二環式ヘテロ環化合物を形成し、ここで、上記二環式ヘテロ環化合物は、０～１個のR^{16}で置換されており；

R^{16}は、それぞれ、独立して、
Ｈ、ＯＨ、Ｆ、Ｃｌ、ＣＮ、NO_2、メチル、エチル、メトキシ、エトキシ、
トリフルオロメチルおよびトリフルオロメトキシから選ばれ；
R^{31}は、それぞれ、独立して、
Ｈ、－ＯＨ、Ｆ、Ｃｌ、－CF_3、－OCF_3、メチル、エチル、
メチル－Ｃ(＝Ｏ)－、エチル－Ｃ(＝Ｏ）－、メトキシ、エトキシ、メチルチオ－、
エチルチオ－、メチル－Ｓ(＝Ｏ）－、エチル－Ｓ(＝Ｏ）－、メチル－SO_2－、
およびエチル－SO_2－から選ばれ；

R^{33}は、それぞれ、独立して、Ｈ、Ｆ、Ｃｌ、－CH_3、－OCH_3、－CF_3、
－OCF_3、－ＣＮ、および－NO_2から選ばれる]
で示される、請求項１記載の化合物。
【請求項３】
式(Ｉ)[式中、R^Aは、
フェニル－ＮＨ－、(１－ナフチル)－ＮＨ－、
(２－ナフチル)－ＮＨ－、(２－[１,１'－ビフェニル])－ＮＨ－、
(３－[１,１'－ビフェニル])－ＮＨ－、(４－[１,１'－ビフェニル])－ＮＨ－、
(２－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、(２－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、(２－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、(２－ＣＮ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－OCF_3－フェニル)－ＮＨ－、(２－ＳＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(３－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、(３－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(３－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、(３－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(３－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、(３－ＣＮ－フェニル)－ＮＨ－、
(３－OCF_3－フェニル)－ＮＨ－、(３－ＳＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(４－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、(４－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(４－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、(４－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(４－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、(４－ＣＮ－フェニル)－ＮＨ－、
(４－OCF_3－フェニル)－ＮＨ－、(４－ＳＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２,３－ジＣｌ－フェニル)－ＮＨ－、(２,４－ジＣｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２,５－ジＣｌ－フェニル)－ＮＨ－、(２,６－ジＣｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(３,４－ジＣｌ－フェニル)－ＮＨ－、(３,５－ジＣｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２,３－ジＦ－フェニル)－ＮＨ－、(２,４－ジＦ－フェニル)－ＮＨ－、

(２，５－ジＦ－フェニル)－ＮＨ－、(２，６－ジＦ－フェニル)－ＮＨ－、
(３，４－ジＦ－フェニル)－ＮＨ－、(３，５－ジＦ－フェニル)－ＮＨ－、
(２，３－ジCH_3－フェニル)－ＮＨ－、(２，４－ジCH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２，５－ジCH_3－フェニル)－ＮＨ－、(２，６－ジCH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(３，４－ジCH_3－フェニル)－ＮＨ－、(３，５－ジCH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２，３－ジCF_3－フェニル)－ＮＨ－、(２，４－ジCF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２，５－ジCF_3－フェニル)－ＮＨ－、(２，６－ジCF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(３，４－ジCF_3－フェニル)－ＮＨ－、(３，５－ジCF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２，３－ジＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、(２，４－ジＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２，５－ジＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、(２，６－ジＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(３，４－ジＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、(３，５－ジＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－；

(２－Ｆ－３－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－４－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－５－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－６－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－３－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－４－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－５－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－６－CH_3－フェニル)－ＮＨ－
(２－Ｆ－３－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－４－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－５－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－６－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－３－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－４－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－５－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－６－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－；

(２－Ｃｌ－３－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、(２－Ｃｌ－４－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－５－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、(２－Ｃｌ－６－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－３－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－４－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－５－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－６－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－３－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－４－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－５－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－６－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－３－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－４－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－５－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－６－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－；
(２－CH_3－３－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－４－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－５－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－６－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－３－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－４－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－５－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、

(２－CH_3－６－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－３－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－４－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－５－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－６－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－３－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－４－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－５－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－６－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－；

(２－CF_3－３－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－４－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－５－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＣＦ３－６－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－３－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－４－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－５－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－６－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－３－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－４－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－５－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－６－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－３－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－４－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－５－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－６－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－；
(２－ＯＭｅ－３－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－４－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－５－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－６－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－３－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－４－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－５－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－６－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－３－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－４－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－５－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－６－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－３－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－４－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－５－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－６－CF_3－フェニル)－ＮＨ－；

(３－CF_3－４－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(３－CF_3－４－Ｃ(Ｏ)CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２，３，５－トリＣｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(３－CH_3－４－CO_2Ｍｅ－フェニル)－ＮＨ－、および
(３－ＣＨＯ－４－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－
から選ばれ；
R^Bは、

２－クロロフェニル、２－フルオロフェニル、２－ブロモフェニル、
２－シアノフェニル、２－メチルフェニル、２－トリフルオロメチルフェニル、
２－メトキシフェニル、２－トリフルオロメトキシフェニル、

３－クロロフェニル、３－フルオロフェニル、３－ブロモフェニル、
３－シアノフェニル、３－メチルフェニル、３－エチルフェニル、
３－プロピルフェニル、３－イソプロピルフェニル、３－ブチルフェニル、
３－トリフルオロメチルフェニル、３－メトキシフェニル、
３－イソプロポキシフェニル、３－トリフルオロメトキシフェニル、
３－チオメトキシフェニル、

４－クロロフェニル、４－フロオロフェニル、４－ブロモフェニル、
４－シアノフェニル、４－メチルフェニル、４－エチルフェニル、
４－プロピルフェニル、４－イソプロピルフェニル、４－ブチルフェニル、
４－トリフルオロメチルフェニル、４－メトキシフェニル、
４－イソプロポキシフェニル、４－トリフルオロメトキシフェニル、
４－チオメトキシフェニル、

２，３－ジクロロフェニル、２，３－ジフルオロフェニル、
２，３－ジメチルフェニル、２，３－ジトリフルオロメチルフェニル、
２，３－ジメトキシフェニル、２，３－ジトリフルオロメトキシフェニル、

２，４－ジクロロフェニル、２，４－ジフルオロフェニル、
２，４－ジメチルフェニル、２，４－ジトリフルオロメチルフェニル、
２，４－ジメトキシフェニル、２，４－ジトリフルオロメトキシフェニル、

２，５－ジクロロフェニル、２，５－ジフルオロフェニル、
２，５－ジメチルフェニル、２，５－ジトリフルオロメチルフェニル、
２，５－ジメトキシフェニル、２，５－ジトリフルオロメトキシフェニル、

２，６－ジクロロフェニル、２，６－ジフルオロフェニル、
２，６－ジメチルフェニル、２，６－ジトリフルオロメチルフェニル、
２，６－ジメトキシフェニル、２，６－ジトリフルオロメトキシフェニル、

３，４－ジクロロフェニル、３，４－ジフルオロフェニル、
３，４－ジメチルフェニル、３，４－ジトリフルオロメチルフェニル、
３，４－ジメトキシフェニル、３，４－ジトリフルオロメトキシフェニル、

２，４，６－トリクロロフェニル、２，４，６－トリフルオロフェニル、
２，４，６－トリメチルフェニル、２，４，６－トリトリフルオロメチルフェニル、
２，４，６－トリメトキシフェニル、２，４，６－トリトリフルオロメトキシフェニル、

２－クロロ－４－CF_3－フェニル、２－フルオロ－３－クロロ－フェニル、
２－クロロ－４－CF_3－フェニル、２－クロロ－４－メトキシ－フェニル、
２－メトキシ－４－イソプロピル－フェニル、２－CF_3－４－メトキシ－フェニル、
２－メチル－４－メトキシ－５－フルオロ－フェニル、
２－メチル－４－メトキシ－フェニル、２－クロロ－４－CF_3O－フェニル、
２，４，５－トリメチル－フェニル、２－メチル－４－クロロ－フェニル、

４－アセチルフェニル、３－アセトアミドフェニル、２－ナフチル；

２－Ｍｅ－５－Ｆ－フェニル、２－Ｆ－５－Ｍｅ－フェニル、２－ＯＭｅ－５－Ｆ－フェニル、
２－Ｍｅ－３－Ｃｌ－フェニル、３－NO_2－フェニル、２－NO_2－フェニル、
２－Ｃｌ－３－Ｍｅ－フェニル、２－Ｍｅ－４－ＥｔＯ－フェニル、２－Ｍｅ－４－Ｆ－フェニル、
２－Ｃｌ－６－Ｆ－フェニル、２－Ｃｌ－４－(CHF_2)Ｏ－フェニル、
２,４－ジＭｅＯ－６－Ｆ－フェニル、２－CF_3－６－Ｆ－フェニル、
２－ＭｅＳ－フェニル、２,６－ジＣｌ－４－ＭｅＯ－フェニル、
２,３,４－トリＦ－フェニル、２,６－ジＦ－４－Ｃｌ－フェニル、
２,３,４,６－テトラＦ－フェニル、２,３,４,５,６－ペンタＦ－フェニル、
２－CF_3－４－ＥｔＯ－フェニル、２－CF_3－４－ｉＰｒＯ－フェニル、
２－CF_3－４－Ｃｌ－フェニル、２－CF_3－４－Ｆ－フェニル、２－Ｃｌ－４－ＥｔＯ－フェニル、
２－Ｃｌ－４－ｉＰｒＯ－フェニル、２－Ｅｔ－４－ＭｅＯ－フェニル、
２－ＣＨＯ－４－ＭｅＯ－フェニル、２－CH_3CH(ＯＨ)－４－ＭｅＯ－フェニル、
２－CH_3CH(ＯＨ)－４－Ｆ－フェニル、
２－CH_3CH(ＯＨ)－４－Ｃｌ－フェニル、
２－CH_3CH(ＯＨ)－４－Ｍｅ－フェニル、
２－CH_3CH(ＯＭｅ)－４－ＭｅＯ－フェニル、
２－CH_3C(＝Ｏ)－４－ＭｅＯ－フェニル、
２－CH_3C(＝Ｏ)－４－Ｆ－フェニル、
２－CH_3C(＝Ｏ)－４－Ｃｌ－フェニル、
２－CH_3C(＝Ｏ)－４－Ｍｅ－フェニル、
２－H_2C(ＯＨ)－４－ＭｅＯ－フェニル、
２－H_2C(ＯＭｅ)－４－ＭｅＯ－フェニル、
２－H_3CCH_2CH(ＯＨ)－４－ＭｅＯ－フェニル、
２－H_3CCH_2C(＝Ｏ)－４－ＭｅＯ－フェニル、

２－$CH_3CO_2CH_2CH_2$－４－ＭｅＯ－フェニル、
(Ｚ)－２－$HOCH_2CH$＝ＣＨ－４－ＭｅＯ－フェニル、
(Ｅ)－２－$HOCH_2CH$＝ＣＨ－４－ＭｅＯ－フェニル、
(Ｚ)－２－CH_3CO_2CH＝ＣＨ－４－ＭｅＯ－フェニル、
(Ｅ)－２－CH_3CO_2CH＝ＣＨ－４－ＭｅＯ－フェニル、
２－$CH_3OCH_2CH_2$－４－ＭｅＯ－フェニル、
２－Ｆ－４－ＭｅＯ－フェニル、２－Ｃｌ－４－Ｆ－フェニル、
シクロヘキシル、シクロペンチル、シクロヘキシルメチル、

ベンジル、２－Ｆ－ベンジル、３－Ｆ－ベンジル、４－Ｆ－ベンジル、
３－ＭｅＯ－ベンジル、３－ＯＨ－ベンジル、２－ＭｅＯ－ベンジル、
２－ＯＨ－ベンジル、２－ＭｅＯＣ(＝Ｏ)－３－ＭｅＯ－フェニル、
２－Ｍｅ－４－ＣＮ－フェニル、２－Ｍｅ－３－ＣＮ－フェニル、
２－Ｍｅ－４－ＭｅＳ－フェニル、２－CF_3－４－ＣＮ－フェニル、
２－ＣＨＯ－フェニル、３－ＣＨＯ－フェニル、２－$HOCH_2$－フェニル、
３－$HOCH_2$－フェニル、３－$MeOCH_2$－フェニル、
３－Me_2NCH_2－フェニル、３－ＣＮ－４－Ｆ－フェニル、
２－Ｍｅ－４－H_2NCO－フェニル、２－Ｍｅ－４－ＭｅＯＣ(＝Ｏ)－フェニル、
３－H_2NCO－４－Ｆ－フェニル、２－Me_2NCH_2－４－ＭｅＯ－フェニル－、
２－Ｍｅ－４－CH_3C(＝Ｏ)－フェニル、

フェニル－ＮＨ－、(１－ナフチル)－ＮＨ－、
(２－ナフチル)－ＮＨ－、(２－[１，１’－ビフェニル])－ＮＨ－、
(３－[１，１’－ビフェニル])－ＮＨ－、(４－[１，１’－ビフェニル])－ＮＨ－、
(２－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、(２－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、(２－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、(２－ＣＮ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－OCF_3－フェニル)－ＮＨ－、(２－ＳＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(３－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、(３－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(３－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、(３－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(３－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、(３－ＣＮ－フェニル)－ＮＨ－、
(３－OCF_3－フェニル)－ＮＨ－、(３－ＳＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(４－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、(４－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(４－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、(４－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(４－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、(４－ＣＮ－フェニル)－ＮＨ－、
(４－OCF_3－フェニル)－ＮＨ－、(４－ＳＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２，３－ジＣｌ－フェニル)－ＮＨ－、(２，４－ジＣｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２，５－ジＣｌ－フェニル)－ＮＨ－、(２，６－ジＣｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(３，４－ジＣｌ－フェニル)－ＮＨ－、(３，５－ジＣｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２，３－ジＦ－フェニル)－ＮＨ－、(２，４－ジＦ－フェニル)－ＮＨ－、
(２，５－ジＦ－フェニル)－ＮＨ－、(２，６－ジＦ－フェニル)－ＮＨ－、
(３，４－ジＦ－フェニル)－ＮＨ－、(３，５－ジＦ－フェニル)－ＮＨ－、
(２，３－ジCH_3－フェニル)－ＮＨ－、(２，４－ジCH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２，５－ジCH_3－フェニル)－ＮＨ－、(２，６－ジCH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(３，４－ジCH_3－フェニル)－ＮＨ－、(３，５－ジCH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２，３－ジCF_3－フェニル)－ＮＨ－、(２，４－ジCF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２，５－ジCF_3－フェニル)－ＮＨ－、(２，６－ジCF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(３，４－ジCF_3－フェニル)－ＮＨ－、(３，５－ジCF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２，３－ジＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、(２，４－ジＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２，５－ジＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、(２，６－ジＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(３，４－ジＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、(３，５－ジＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、

(２－Ｆ－３－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、(２－Ｆ－４－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－５－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、(２－Ｆ－６－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－３－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－４－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－５－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－６－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－３－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－４－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－５－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－６－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－３－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－４－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－５－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｆ－６－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－３－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、(２－Ｃｌ－４－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－５－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、(２－Ｃｌ－６－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－３－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－４－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－５－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、

(２－Ｃｌ－６－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－３－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－４－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－５－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－６－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－３－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－４－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－５－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－Ｃｌ－６－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、

(２－CH_3－３－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－４－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－５－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－６－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－３－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－４－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－５－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－６－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－３－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－４－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－５－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－６－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－３－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－４－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－５－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－６－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－、

(２－CF_3－３－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－４－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－５－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－６－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－３－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－４－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－５－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－６－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－３－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－４－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CH_3－５－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－６－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－３－ＯＭe－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－４－ＯＭe－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－５－ＯＭe－フェニル)－ＮＨ－、
(２－CF_3－６－ＯＭe－フェニル)－ＮＨ－、

(２－ＯＭｅ－３－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－４－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－５－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－６－Ｆ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－３－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－４－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、

(２－ＯＭｅ－５－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－６－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－３－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－４－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－５－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－６－CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－３－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－４－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－５－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(２－ＯＭｅ－６－CF_3－フェニル)－ＮＨ－、
(３－CF_3－４－Ｃｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(３－CF_3－４－Ｃ(Ｏ)CH_3－フェニル)－ＮＨ－、
２,３,５－トリＣｌ－フェニル)－ＮＨ－、
(３－CH_3－４－CO_2Ｍｅ－フェニル)－ＮＨ－、および
(３－ＣＨＯ－４－ＯＭｅ－フェニル)－ＮＨ－から選ばれ；および
R^{31}は、それぞれ、独立して、
Ｈ、－ＯＨ、Ｆ、Ｃｌ、－CF_3、－OCF_3、メチル、メチル－Ｃ(＝Ｏ)－、
メトキシ、メチルチオ－、メチル－Ｓ(＝Ｏ)－、および
メチル－SO_2－から選ばれる]
で示される、請求項２記載の化合物。

【請求項４】
医薬的に許容され得る担体および治療的有効量の請求項１に記載の化合物もしくは医薬的に許容され得るそれらの塩を含む医薬組成物。

【請求項５】
医薬的に許容され得る担体および治療的有効量の請求項２に記載の化合物もしくは医薬的に許容され得るそれらの塩を含む医薬組成物。

【請求項６】
医薬的に許容され得る担体および治療的有効量の請求項３に記載の化合物もしくは医薬的に許容され得るそれらの塩を含む医薬組成物。

【請求項７】
請求項１に記載の化合物または医薬的に許容され得るそれらの塩を含む、５ＨＴ２Ｃ受容体調節に関連する疾患を治療するための医薬組成物。

【請求項８】
請求項２に記載の化合物または医薬的に許容され得るそれらの塩を含む、５ＨＴ２Ｃ受容体調節に関連する疾患を治療するための医薬組成物。

【請求項９】
請求項３に記載の化合物または医薬的に許容され得るそれらの塩を含む、５ＨＴ２Ｃ受容体調節に関連する疾患を治療するための医薬組成物。

【請求項１０】
該化合物が５ＨＴ２Ｃアゴニストである、請求項７記載の医薬組成物。

【請求項１１】
該化合物が５ＨＴ２Ｃアゴニストである、請求項８記載の医薬組成物。

【請求項１２】
該化合物が５ＨＴ２Ｃアゴニストである、請求項９記載の医薬組成物。

【請求項１３】
請求項１に記載の化合物または医薬的に許容され得るそれらの塩を含む、肥満症を治療するための医薬組成物。

【請求項１４】
請求項２に記載の化合物または医薬的に許容され得るそれらの塩を含む、肥満症を治療するための医薬組成物。

【請求項１５】
請求項３に記載の化合物または医薬的に許容され得るそれらの塩を含む、肥満症を治療するための医薬組成物。