

【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29年2月9日 (2017.2.9)

【公表番号】特表2016-507501 (P2016-507501A)

【公表日】平成28年3月10日 (2016.3.10)

【年通号数】公開・登録公報2016-015

【出願番号】特願2015-549744 (P2015-549744)

【国際特許分類】

C 0 7 D 215/46 (2006.01)

A 6 1 P 25/30 (2006.01)

A 6 1 P 25/18 (2006.01)

A 6 1 P 25/04 (2006.01)

A 6 1 P 25/16 (2006.01)

A 6 1 P 9/10 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

C 0 7 D 239/94 (2006.01)

A 6 1 K 31/517 (2006.01)

C 0 7 D 403/04 (2006.01)

A 6 1 K 31/551 (2006.01)

C 0 7 D 401/04 (2006.01)

C 0 7 D 405/04 (2006.01)

A 6 1 K 31/5377 (2006.01)

C 0 7 D 471/04 (2006.01)

A 6 1 K 31/519 (2006.01)

A 6 1 K 31/496 (2006.01)

C 0 7 D 217/22 (2006.01)

C 0 7 D 403/12 (2006.01)

C 0 7 D 401/14 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 215/46 C S P

A 6 1 P 25/30

A 6 1 P 25/18

A 6 1 P 25/04

A 6 1 P 25/16

A 6 1 P 9/10

A 6 1 K 45/00

C 0 7 D 239/94

A 6 1 K 31/517

C 0 7 D 403/04

A 6 1 K 31/551

C 0 7 D 401/04

C 0 7 D 405/04

A 6 1 K 31/5377

C 0 7 D 471/04 1 1 8 Z

A 6 1 K 31/519

C 0 7 D 471/04 1 1 7 Z

A 6 1 K 31/496

C 0 7 D 217/22

C 0 7 D 403/12

C 0 7 D 401/14

【手続補正書】

【提出日】平成28年12月16日(2016.12.16)

【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

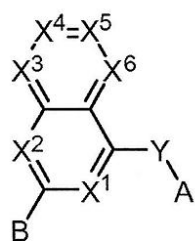
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式(I)の化合物、またはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいはN-オキシドであって：

【化 1】



式 I

式中：

A は、 A^1 、 $-O-A^1$ 、 $-NH-A^1$ 、 $-C(=O)-A^1$ 、または $-S(=O)_2-A^1$ であり； A^1 は、随意に置換されたフェニル、随意に置換されたナフチル、随意に置換された 5 員ヘテロアリール、随意に置換された 6 員ヘテロアリール、随意に置換された 9 員ヘテロアリール、および随意に置換された 10 員ヘテロアリールから成る群から選択され；ここで、A のための随意の置換基は、水素、ハロゲン、 $-CN$ 、 $-OH$ 、 $-NO_2$ 、 $-N(R^{13})-R^{14}$ 、 $-C(=O)-N(R^{13})-R^{14}$ 、 $-NR^{13}C(=O)R^{15}$ 、 $-C(=O)-O-R^{13}$ 、 $-O-C(=O)-R^{15}$ 、 $-SR^{13}$ 、 $-S(=O)R^{15}$ 、 $-S(=O)_2R^{15}$ 、 $-N(R^{13})S(=O)_2R^{15}$ 、 $-S(=O)_2-N(R^{13})-R^{14}$ 、 $-C(=O)R^{13}$ 、随意に置換されたアルキル、随意に置換されたシクロアルキル、随意に置換されたヘテロシクロアルキル、随意に置換されたアルコキシ、随意に置換されたハロアルキル、随意に置換されたハロアルコキシ、随意に置換されたフェニル、および随意に置換された 5 員または 6 員のヘテロアリールから成る群から選択され；

B は、随意に置換されたアルキル、または随意に置換されたシクロアルキルであり；

Y は、随意に置換されたヘテロシクロアルキル、随意に置換されたスピロヘテロシクロアルキル、随意に置換されたアルキル、および $-NR^2(CH_2)_nNR^3-$ から選択され；

n は、2、3、4、5、または 6 であり；

R^2 は、H またはアルキルであり；

R^3 は、H またはアルキルであり；

X^1 は、N または $C(R^1)$ であり；

X^2 は、N または $C(R^1)$ であり；

X^3 は、N または $C(R^4)$ であり；

X^4 は、N または $C(R^5)$ であり；

X^5 は、N または $C(R^6)$ であり；

X^6 は、N または $C(R^7)$ であり；

各 R^1 は、水素、ハロゲン、 $-CN$ 、 $-OH$ 、 $-NO_2$ 、随意に置換されたアルキル、随意に置換されたアルコキシ、随意に置換されたハロアルキル、および随意に置換されたハロアルコキシから成る群から独立して選択され；

R^4 、 R^5 、 R^6 、および R^7 の各々は、水素、ハロゲン、 $-CN$ 、 $-OH$ 、 $-NO_2$ 、 $-N(R^{13})-R^{14}$ 、 $-C(=O)-N(R^{13})-R^{14}$ 、 $-NR^{13}C(=O)R^{15}$ 、 $-C(=O)-O-R^{13}$ 、 $-O-C(=O)-R^{15}$ 、 $-SR^{13}$ 、 $-S(=O)R^{15}$ 、 $-S(=O)_2R^{15}$ 、 $-N(R^{13})S(=O)_2R^{15}$ 、 $-S(=O)_2-N(R^{13})-R^{14}$ 、 $-C(=O)R^{13}$ 、随意に置換されたアルキル、随意に置換されたシクロアルキル、随意に置換されたヘテロシクロアルキル、随意に置換されたアルコキシ、随意に置換されたハロアルキル、随意に置換されたハロアルコキシ、随意に置換されたフェニル、および随意に置換された5員または6員のヘテロアリールから成る群から独立して選択され；

あるいは R^5 および R^6 は、 R^5 および R^6 に接続する原子と一緒に得られて、随意に置換されたヘテロシクロアルキルを形成し；

R^{13} および R^{14} の各々は、水素、随意に置換されたアルキル、随意に置換されたシクロアルキル、随意に置換されたヘテロシクロアルキル、随意に置換されたアルコキシ、随意に置換されたハロアルキル、随意に置換されたハロアルコキシ、随意に置換されたフェニル、随意に置換された5員または6員のヘテロアリールから成る群から独立して選択され；

あるいは R^{13} および R^{14} は、同じ窒素原子上にあるときに、それらが付けられる窒素原子と一緒に得られて、随意に置換されたヘテロシクロアルキルを形成し；

R^{15} は、随意に置換されたアルキル、随意に置換されたシクロアルキル、随意に置換されたヘテロシクロアルキル、随意に置換されたアルコキシ、随意に置換されたハロアルキル、随意に置換されたハロアルコキシ、随意に置換されたフェニル、および随意に置換された5員または6員のヘテロアリールから成る群から選択される、式(I)の化合物、またはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいはN-オキシド。

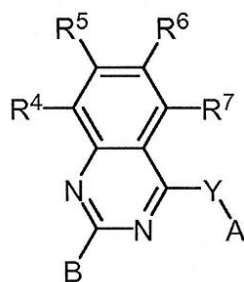
【請求項2】

X^1 が、 $C(R^1)$ であり、かつ、 X^2 が、 $C(R^1)$ であり、または、
 X^1 が、Nであり、かつ、 X^2 が、 $C(R^1)$ であり、または、
 X^1 が、 $C(R^1)$ であり、かつ、 X^2 が、Nであり、または、
 X^1 が、Nであり、かつ、 X^2 が、Nであり、または、
 X^3 が、Nであり、 X^4 が、 $C(R^5)$ であり、 X^5 が、 $C(R^6)$ であり、かつ、
 X^6 が、Nまたは $C(R^7)$ であり、または、
 X^3 が、 $C(R^4)$ であり、 X^4 が、Nであり、 X^5 が、 $C(R^6)$ であり、かつ、 X^6 が、 $C(R^7)$ であり、または、
 X^3 が、 $C(R^4)$ であり、 X^4 が、 $C(R^5)$ であり、 X^5 が、Nであり、かつ、 X^6 が、 $C(R^7)$ であり、または、
 X^3 が、Nまたは $C(R^4)$ であり、 X^4 が、 $C(R^5)$ であり、 X^5 が、 $C(R^6)$ であり、かつ、 X^6 が、Nであり、または、
 X^3 が、 $C(R^4)$ であり、 X^4 が、 $C(R^5)$ であり、 X^5 が、 $C(R^6)$ であり、かつ、 X^6 が、 $C(R^7)$ であることを特徴とする、請求項1に記載の化合物、またはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいはN-オキシド。

【請求項3】

以下の式IIの構造、またはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいはN-オキシドを有することを特徴とする、請求項1に記載の化合物：

【化 2】



式 II.

Y が、随意に置換された 5 員、6 員、7 員、または 8 員のヘテロシクロアルキル、随意に置換されたスピロヘテロシクロアルキル、および $-NR^2(CH_2)_nNR^3-$ から選択されることを特徴とする、請求項 1 に記載の化合物、またはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいは N - オキシド。

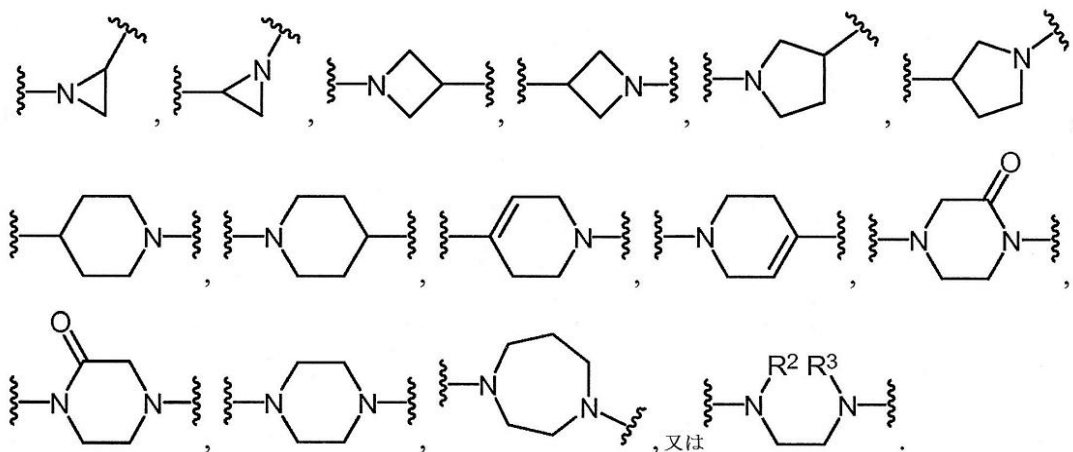
【請求項 4】

Y が、随意に置換されたピペリジニルまたは随意に置換されたピペラジニルである、随意に置換された 6 員ヘテロシクロアルキルであることを特徴とする、請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項に記載の化合物、またはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいは N - オキシド。

【請求項 5】

Y が、

【化 3】



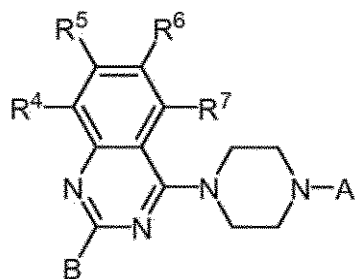
であることを特徴とする、請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載の化合物、またはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいは N - オキシド。

【請求項 6】

以下の式 I I I または式 V の構造、あるいはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、または N - オキシドを有することを特徴とする、請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の化合物：

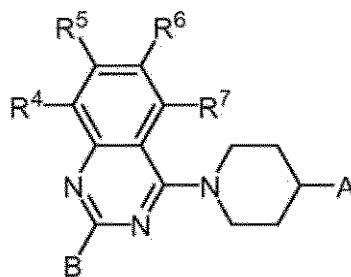
【化 4】

【化 4】



式 III.

又は



式 V.

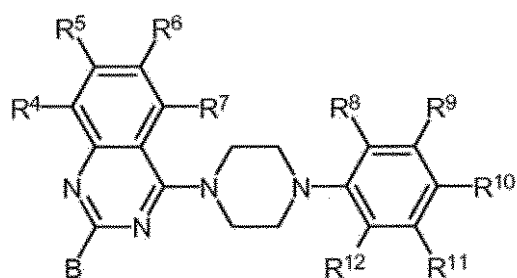
【請求項 7】

A が、随意に置換されたフェニル、随意に置換されたナフチル、随意に置換されたフラニル、随意に置換されたピロリル、随意に置換されたオキサゾリル、随意に置換されたチアゾリル、随意に置換されたイミダゾリル、随意に置換されたピラゾリル、随意に置換されたトリアゾリル、随意に置換されたテトラゾリル、随意に置換されたイソキサゾリル、随意に置換されたイソチアゾリル、随意に置換されたオキサジアゾリル、随意に置換されたチアジアゾリル、随意に置換されたピリジニル、随意に置換されたピリミジニル、随意に置換されたピラジニル、随意に置換されたピリダジニル、随意に置換されたトリアジニル、随意に置換されたキノリニル、随意に置換されたイソキノリニル、随意に置換されたキナゾリニル、随意に置換されたキノキサリニル、随意に置換されたナフチリジニル、随意に置換されたインドリル、随意に置換されたインダゾリル、随意に置換されたベンゾキサゾリル、随意に置換されたベンズイソオキサゾリル、随意に置換されたベンゾフラニル、ベンゾチエニル、随意に置換されたベンゾチアゾリル、随意に置換されたベンズイミダゾリル、随意に置換されたプリニル、随意に置換されたシンノリニル、随意に置換されたフタラジニル、および随意に置換されたプテリジニレンから成る群から選択されることを特徴とする、請求項 1 乃至 6 のいずれか 1 項に記載の化合物、またはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいは N - オキシド。

【請求項 8】

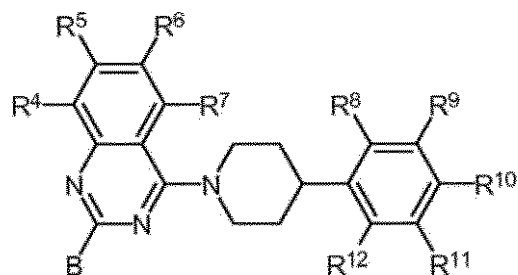
以下の式 V I I または式 I X の構造、あるいはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、または N - オキシドを有し：

【化 5】



式 VII

又は



式 IX

式中：

R^8 、 R^9 、 R^{10} 、 R^{11} 、および R^{12} の各々が、水素、ハロゲン、-CN、-O

H、 $-NO_2$ 、 $-N(R^{13})-R^{14}$ 、 $-C(=O)-N(R^{13})-R^{14}$ 、 $-NR^{13}C(=O)R^{15}$ 、 $-C(=O)-O-R^{13}$ 、 $-O-C(=O)-R^{15}$ 、 $-SR^{13}$ 、 $-S(=O)R^{15}$ 、 $-S(=O)_2R^{15}$ 、 $-N(R^{13})S(=O)_2R^{15}$ 、 $-S(=O)_2-N(R^{13})-R^{14}$ 、 $-C(=O)R^{13}$ 、随意に置換されたアルキル、随意に置換されたシクロアルキル、随意に置換されたヘテロシクロアルキル、随意に置換されたアルコキシ、随意に置換されたハロアルキル、随意に置換されたハロアルコキシ、随意に置換されたフェニル、および随意に置換された5員または6員のヘテロアールから成る群から独立して選択されることを特徴とする、請求項1乃至7のいずれか1項に記載の化合物。

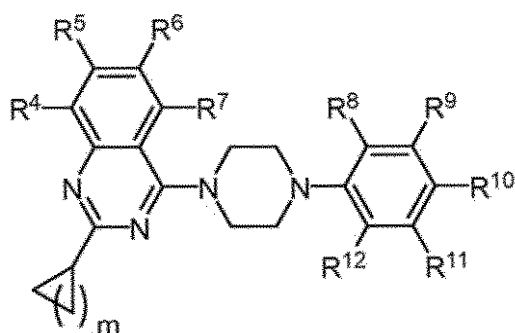
【請求項9】

Bが、随意に置換されたシクロアルキルであることを特徴とする、請求項1乃至8のいずれか1項に記載の化合物、またはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいはN-オキシド。

【請求項10】

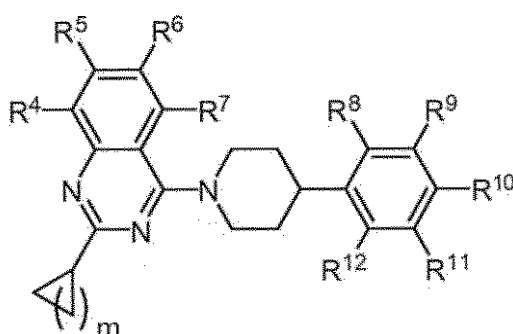
以下の式XIまたは式XIIIの構造、またはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいはN-オキシドを有し：

【化6】



式XI

又は



式XIII

式中：

mは、1、2、3、4、5、6、または7であることを特徴とする、請求項1乃至9のいずれか1項に記載の化合物。

【請求項11】

mが、1または2であり、

R^4 が、水素であり、

R^7 が、水素であり、および、

R^8 、 R^9 、 R^{10} 、 R^{11} 、および R^{12} の少なくとも2つが、水素であることを特徴とする、請求項10に記載の化合物、またはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいはN-オキシド。

【請求項12】

2-シクロブチル-6,7-ジメトキシ-4-(4-(2-メトキシフェニル)ピペラジン-1-イル)キナゾリン；

2-フェニル-6,7-ジメトキシ-4-(4-(2-メトキシフェニル)ピペラジン-1-イル)キナゾリン；

2-フェニル-6,7-ジメトキシ-4-(4-(フェニル)ピペラジン-1-イル)キナゾリン；

2-フェニル-6,7-ジメトキシ-4-(4-(2-フルオロフェニル)ピペラジン-1-イル)キナゾリン；

2-フェニル-6,7-ジメトキシ-4-(4-(4-フルオロフェニル)ピペラジン-

1 - イル) キナゾリン ;

2 - フェニル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - クロロフェニル) ピペラジン - 1 -
- イル) キナゾリン ;

2 - フェニル - 6 - エトキシ - 7 - メトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペ
ラジン - 1 - イル) キナゾリン ;

2 - フェニル - 6 - エトキシ - 7 - メトキシ - 4 - (4 - (フェニル) ピペラジン - 1 -
イル) キナゾリン ;

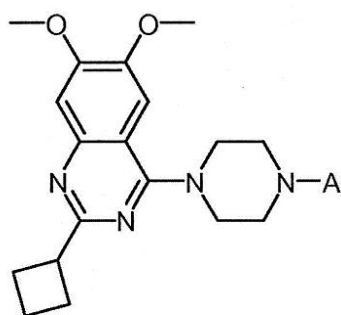
2 - フェニル - 6 - エトキシ - 7 - メトキシ - 4 - (4 - (2 - フルオロフェニル) ピペ
ラジン - 1 - イル) キナゾリン ;

またはそれらの薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいはN - オキシド、
であることを特徴とする、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 1 3】

以下の構造、またはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいはN -
オキシドを有し ;

【化 7】



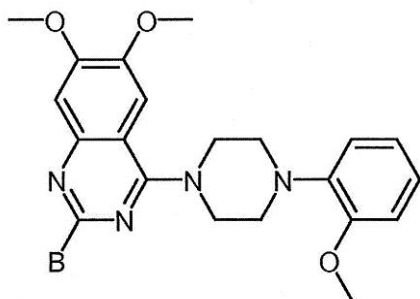
式中、

A は、フェニル、2 - メトキシフェニル、3 - メトキシフェニル、4 - メトキシフェニ
ル、2 , 4 - ジメトキシフェニル、2 - メチルフェニル、2 , 6 - ジメチルフェニル、2
- フルオロフェニル、2 - クロロフェニル、ピリジン - 2 - イル、または2 - ニトロフェ
ニルであることを特徴とする、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 1 4】

以下の構造、またはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいはN -
オキシドを有し ;

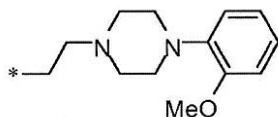
【化 8】



式中：

B は、水素、メチル、エチル、n - プロピル、i - プロピル、i - ブチル、- ビニル、
シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、メチルシクロプロピル、- CH₂Ph
、- CH₂CH₂NMe₂であるか、または ;

【化 9】



であることを特徴とする、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 15】

2 - シクロブチル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;

2 - シクロブチル - 6 - メトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;

2 - シクロブチル - 7 - メトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;

2 - シクロブチル - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;

6 - シクロブチル - 8 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) - [1 , 3] ジオキソロ [4 , 5 - g] キナゾリン ;

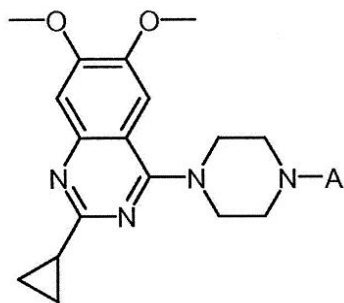
2 - シクロプロピル - 6 - メトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;

またはそれらの薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいは N - オキシド、であることを特徴とする、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 16】

以下の構造、またはその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいは N - オキシドを有し :

【化 10】



式中、

A は、水素、2 - メトキシフェニル、2 - エトキシフェニル、2 - クロロフェニル、-SO₂-フェニル、4 - メチルベンジル、2 - メトキシベンジル、ベンゾイル、および 2 - メトキシベンゾイルであることを特徴とする、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 17】

2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (4 - フルオロ - 2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン ;

2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - 4 - トリフルオロメトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;

4 - [4 - (4 - クロロ - 2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン ;

2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - 4 - ニトロ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;

4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - 3 - メトキシ - フェニルアミン ;

4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペ

ラジン - 1 - イル] - 3 - メトキシ - ベンゾニトリル ;
4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペ
ラジン - 1 - イル] - 3 - メトキシ - 安息香酸 ;
4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペ
ラジン - 1 - イル] - 3 - メトキシ - ベンズアミド ;
{ 4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピ
ペラジン - 1 - イル] - 3 - メトキシ - フェニル } - ジメチル - アミン ;
2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - 4 - トリフルオ
ロメチル - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 , 4 - ジメトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 -
イル] - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン ;
2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - 5 - メチル - フ
ェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペ
ラジン - 1 - イル] - ベンゾニトリル ;
2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - 5 - ニトロ - フ
ェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
3 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペ
ラジン - 1 - イル] - 4 - メトキシ - フェニルアミン ;
N - { 3 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル)
- ピペラジン - 1 - イル] - 4 - メトキシ - フェニル } - アセトアミド ;
N - { 3 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル)
- ピペラジン - 1 - イル] - 4 - メトキシ - フェニル } - メタンスルホンアミド ;
{ 3 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピ
ペラジン - 1 - イル] - 4 - メトキシ - フェニル } - ジメチル - アミン ;
{ 3 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピ
ペラジン - 1 - イル] - 4 - メトキシ - フェニル } - メチル - アミン ;
2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 , 3 - ジクロロ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イ
ル] - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン ;
2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 , 4 - ジクロロ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イ
ル] - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン ;
3 - クロロ - 4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 -
イル) - ピペラジン - 1 - イル] - ベンゾニトリル ;
4 - [4 - (2 - クロロ - 4 - ニトロ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シク
ロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン ;
3 - クロロ - 4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 -
イル) - ピペラジン - 1 - イル] - 安息香酸 ;
3 - クロロ - 4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 -
イル) - ピペラジン - 1 - イル] - ベンズアミド ;
3 - クロロ - 4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 -
イル) - ピペラジン - 1 - イル] - フェニルアミン ;
N - { 3 - クロロ - 4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン
- 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - フェニル } - アセトアミド ;
N - { 3 - クロロ - 4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン
- 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - フェニル } - メタンスルホンアミド ;
3 - クロロ - 4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 -
イル) - ピペラジン - 1 - イル] - 安息香酸 ;
4 - [4 - (2 - クロロ - 4 - フルオロ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シ
クロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン ;
4 - [4 - (2 - クロロ - 4 - トリフルオロメチル - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル

] - 2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン ;
 4 - [4 - (2 - クロロ - 4 - メチル - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン ;
 4 - [4 - (2 - クロロ - 4 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン ;
 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - ベンゾニトリル ;
 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - 5 - メトキシ - ベンゾニトリル ;
 5 - クロロ - 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - ベンゾニトリル ;
 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - 5 - ニトロ - ベンゾニトリル ;
 5 - アミノ - 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - ベンゾニトリル ;
 2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - ニトロ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - フェニルアミン ;
 2 - (4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル) - N - エチルアニリン ;
 { 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - フェニル } - ジメチル - アミン ;
 { 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - フェニル } - ジエチル - アミン ;
 4 - [4 - (2 - アジリジン - 1 - イル - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン ;
 4 - [4 - (4 - ベンジルオキシ - 2 - ニトロ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン ;
 3 - アミノ - 4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - フェノール ;
 2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (4 - メトキシ - 2 - ニトロ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - 5 - フルオロ - フェニルアミン ;
 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - 5 - メトキシ - フェニルアミン ;
 { 5 - プロモ - 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - フェニル } - ジメチル - アミン ;
 { 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - 5 - フルオロ - フェニル } - ジメチル - アミン ;
 { 5 - クロロ - 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - フェニル } - ジメチル - アミン ;
 { 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - 5 - メトキシ - フェニル } - ジメチル - アミン ;
 4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - 3 - ジメチルアミノ - 安息香酸 ;
 { 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - フェニル } - フェニル - アミン ;
 2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - モルホリン - 4 - イル - フ

エニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン;
 2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - ピロリジン - 1 - イル - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン;
 4 - [4 - (2 - アゼチジン - 1 - イル - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - キナゾリン;
 2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - ピペリジン - 1 - イル - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン;
 2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - { 4 - [2 - (4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル) - フェニル] - ピペラジン - 1 - イル} - キナゾリン;
 5 - アミノ - 2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - フェノール;
 4 - (4 - (2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシキナゾリン - 4 - イル) ピペラジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアニリン;
 { 4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - フェニル} - ジエチル - アミン;
 3 - (4 - (2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシキナゾリン - 4 - イル) ピペラジン - 1 - イル) - N, N - ジメチルアニリン;
 { 3 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - フェニル} - ジエチル - アミン;
 N - (2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 5 - イル) - N' - (2 - メトキシ - フェニル) - エタン - 1, 2 - ジアミン;
 N' - (2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 5 - イル) - N - (2 - メトキシ - フェニル) - N - メチル - エタン - 1, 2 - ジアミン;
 2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - 2 - メチル - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン;
 N - (2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - N' - フェニル - エタン - 1, 2 - ジアミン;
 N - (2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - N' - (2 - メトキシ - フェニル) - プロパン - 1, 3 - ジアミン;
 N - (2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - N' - (2 - メトキシ - フェニル) - N, N' - ジメチル - エタン - 1, 2 - ジアミン;
 2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - [1, 4] ジアゼパン - 1 - イル] - キナゾリン;
 [1 - (2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペリジン - 4 - イル] - (2 - メトキシ - フェニル) - アミン;
 2 - (2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イルアミノ) - N - (2 - メトキシ - フェニル) - アセトアミド;
 2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - キナゾリン;
 { 2 - [1 - (2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペリジン - 4 - イル] - フェニル} - ジメチル - アミン;
 2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - 3, 6 - ジヒドロ - 2 H - ピリジン - 1 - イル] - キナゾリン;
 2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - (3 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル) - キナゾリン;
 2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - [3 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピロリジン - 1 - イル] - キナゾリン;
 { 2 - [1 - (2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピロリジン - 3 - イル] - フェニル} - ジメチル - アミン;
 2 - シクロプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - [3 - (3 - メトキシ - フェニル) - シ

クロペンチル] - キナゾリン ;

{ 3 - [1 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - ピロリジン - 3 - イル] - フェニル } - ジメチル - アミン ;

1 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - 3 - フェニル - ピロリジン - 3 - オール ;

1 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - 3 - (2 - ジメチルアミノ - フェニル) - ピロリジン - 3 - オール ;

1 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - 3 - (3 - メトキシ - フェニル) - ピロリジン - 3 - オール ;

2 - シクロプロピル - 4 - (3 - フルオロ - 3 - フェニル - ピロリジン - 1 - イル) - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン ;

{ 2 - [1 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン - 4 - イル) - 3 - フルオロ - ピロリジン - 3 - イル] - フェニル } - ジメチル - アミン ;

2 - シクロプロピル - 4 - [3 - フルオロ - 3 - (3 - メトキシ - フェニル) - ピロリジン - 1 - イル] - 6 , 7 - ジメトキシ - キナゾリン ;

2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - (3 - メチル - 4 - フェニル - ピペラジン - 1 - イル) - キナゾリン ;

2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [1 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 4 - イル] - キナゾリン ;

6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - ピペリジン - 4 - イル - キナゾリン ;

6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - (1 - メチル - ピペリジン - 4 - イル) - キナゾリン ;

6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - (4 - メチル - シクロヘキシル) - キナゾリン ;

4 - { 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン - 2 - イル } - ピペリジン - 1 - カルボン酸ベンジルエステル ;

6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - (テトラヒドロ - ピラン - 4 - イル) キナゾリン ;

6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - (テトラヒドロ - フラン - 3 - イル) - キナゾリン ;

6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - (2 - メチル - シクロプロピル) - キナゾリン ;

シス - 6 , 7 - ジメトキシ - 2 - (4 - メトキシ - シクロヘキシル) - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;

トランス - 6 , 7 - ジメトキシ - 2 - (4 - メトキシ - シクロヘキシル) - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;

6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - (4 - メチル - ピロリジン - 3 - イル) - キナゾリン ;

2 - (1 , 4 - ジメチル - ピロリジン - 3 - イル) - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;

6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - ピロリジン - 3 - イル - キナゾリン ;

6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - (1 - メチル - ピロリジン - 3 - イル) - キナゾリン ;

2 - ((1 R , 3 R) - 3 - クロロ - 3 - メチルシクロブチル) - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;

2 - ((1 S , 3 S) - 3 - クロロ - 3 - メチルシクロブチル) - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;

6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル]

- 2 - (3 - メチル - シクロブチル) - キナゾリン ;
 2 - シクロヘキシル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピ
 ペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
 2 - tert - ブチル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) -
 ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
 2 - tert - ブチル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) -
 ピペリジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル]
 - 2 - (1 - メチル - シクロプロピル) - キナゾリン ;
 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル]
 - 2 - (1 - メチル - シクロプロピル) - キナゾリン ;
 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル]
 - 2 - (1 - トリフルオロメチル - シクロプロピル) - キナゾリン ;
 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル]
 - 2 - (1 - トリフルオロメチル - シクロプロピル) - キナゾリン ;
 [4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 2 - (1 - メチル
 - シクロプロピル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - (2 - モルホリン - 4 - イル -
 エチル) - アミン ;
 7 - クロロ - 2 - シクロプロピル - 6 - メトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル
) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル]
 - ピリド [2 , 3 - d] ピリミジン ;
 2 - シクロプロピル - 6 , 8 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピ
 ペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
 2 - シクロプロピル - 6 - メトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジ
 ン - 1 - イル] - 7 - メチル - キナゾリン ;
 2 - シクロプロピル - 7 - フルオロ - 6 - メトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニ
 ル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
 6 - プロモ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン
 - 1 - イル] - キナゾリン ;
 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル]
 - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチルアミン ;
 6 - プロモ - 2 - シクロプロピル - 7 - フルオロ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル
) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
 { 2 - シクロプロピル - 7 - フルオロ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラ
 ジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
 { 2 - シクロプロピル - 7 - フルオロ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラ
 ジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - ジエチル - アミン ;
 6 - プロモ - 7 - クロロ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル)
 - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
 { 7 - クロロ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジ
 ン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
 { 7 - クロロ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジ
 ン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - ジエチル - アミン ;
 6 - プロモ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン
 - 1 - イル] - 7 - メチル - キナゾリン ;
 { 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル
] - 7 - メチル - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
 { 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル
] - 7 - メチル - キナゾリン - 6 - イル } - エチル - メチル - アミン ;

6 - ブロモ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 7 - メチル - キナゾリン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 7 - メチル - キナゾリン - 6 - イル } - ジエチル - アミン ;
2 - シクロプロピル - 6 - メトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - ピリド [3 , 4 - d] ピリミジン ;
6 - ブロモ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 7 - メチル - キナゾリン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 7 - メチル - キナゾリン - 6 - イル } - ジエチル - アミン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン - 7 - イル } - ジメチル - アミン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 , 5 - ジメトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 6 - ピペリジン - 1 - イル - キナゾリン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - ジエチル - アミン ;
2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 6 - モルホリン - 4 - イル - キナゾリン ;
2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 6 - ピロリジン - 1 - イル - キナゾリン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - フェニル - アミン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - エチル - メチル - アミン ;
{ 7 - クロロ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシフェニル) ピペリジル] キナゾリン - 6 - イル } ジメチルアミン ;
2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 6 - ピペラジン - 1 - イル - キナゾリン ;
2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 6 - (4 - メチル - ピペラジン - 1 - イル) - キナゾリン ;
2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジフルオロ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
{ 2 - シクロプロピル - 6 - フルオロ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン - 7 - イル } - ジメチル - アミン ;
{ 2 - シクロプロピル - 6 - フルオロ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン - 7 - イル } - ジエチル - アミン ;
2 - シクロプロピル - 6 - フルオロ - 7 - メトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - メチル - プロピル - アミン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - メチル - (2 - モルホリン - 4 - イル - エチル) - アミン ;
;
2 - シクロプロピル - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) - N - メチル - N - (2 - モルホリノエチル) キナゾリン - 6 - アミン ;
2 , 2 ' - ((2 - シクロプロピル - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン -

1 - イル) キナゾリン - 6 - イル) アザンジイル) ジエタノール ;
2 - ({ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 -
- イル] - キナゾリン - 6 - イル } - メチル - アミノ) - エタノール ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル
] - キナゾリン - 6 - イル } - (2 - メトキシ - エチル) - メチル - アミン ;
2 - ({ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1
- イル] - キナゾリン - 6 - イル } - メチル - アミノ) - エタノール ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル
] - キナゾリン - 6 - イル } - (2 - メトキシ - エチル) - メチル - アミン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル
] - キナゾリン - 6 - イル } - メチル - プロピル - アミン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル
] - キナゾリン - 6 - イル } - メチル - (2 - モルホリン - 4 - イル - エチル) - アミン
;
2 - シクロプロピル - 5 , 8 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピ
ペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル]
- キナゾリン ;
2 - シクロプロピル - 5 , 6 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピ
ペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
2 - シクロプロピル - 5 - メトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジ
ン - 1 - イル] - キナゾリン ;
2 - シクロプロピル - 8 - メトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジ
ン - 1 - イル] - キナゾリン ;
2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピ
ペラジン - 1 - イル] - キノリン ;
3 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 1 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピ
ペラジン - 1 - イル] - イソキノリン ;
3 - クロロ - 4 - (4 - (2 - シクロプロピル - 6 - (ジメチルアミノ) キナゾリン - 4
- イル) ピペラジン - 1 - イル) ベンゾニトリル ;
3 - クロロ - 4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 - ジメチルアミノ - キナゾリン - 4 -
イル) - ピペラジン - 1 - イル] - ベンズアミド ;
3 - { 3 - クロロ - 4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 - ジメチルアミノ - キナゾリン
- 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - フェニル } - 1 , 1 - ジメチル - 尿素 ;
6 - プロモ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 , 5 - ジメトキシ - フェニル) - ピペ
ラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 , 5 - ジメトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1
- イル] - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
6 - プロモ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - 5 - メチル - フェニル)
- ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - 5 - メチル - フェニル) - ピペラジ
ン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
6 - プロモ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (4 - フルオロ - 2 - メトキシ - フェニル
) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (4 - フルオロ - 2 - メトキシ - フェニル) - ピペラ
ジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
4 - [4 - (6 - プロモ - 2 - シクロプロピル - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン -
1 - イル] - 3 - メトキシ - ベンゾニトリル ;
4 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 - ジメチルアミノ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペ
ラジン - 1 - イル] - 3 - メトキシ - ベンゾニトリル ;

6 - ブロモ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - 4 - トリフルオロメトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - 4 - トリフルオロメトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
6 - ブロモ - 4 - [4 - (2 - クロロ - 4 - フルオロ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - キナゾリン ;
{ 4 - [4 - (2 - クロロ - 4 - フルオロ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
6 - ブロモ - 4 - [4 - (2 - クロロ - 4 - メチル - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - キナゾリン ;
{ 4 - [4 - (2 - クロロ - 4 - メチル - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
6 - ブロモ - 4 - [4 - (4 - クロロ - 2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - キナゾリン ;
{ 4 - [4 - (4 - クロロ - 2 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
6 - ブロモ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (4 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (4 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
6 - ブロモ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (3 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (3 - メトキシ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
6 - ブロモ - 2 - シクロプロピル - 4 - (4 - o - トリル - ピペラジン - 1 - イル) - キナゾリン ;
[2 - シクロプロピル - 4 - (4 - o - トリル - ピペラジン - 1 - イル) - キナゾリン - 6 - イル] - ジメチル - アミン ;
6 - ブロモ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - フルオロ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン ;
6 - ブロモ - 4 - [4 - (2 - クロロ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - キナゾリン ;
{ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - フルオロ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
{ 4 - [4 - (2 - クロロ - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
2 - [4 - (6 - ブロモ - 2 - シクロプロピル - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - ベンゾニトリル ;
2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 - ジメチルアミノ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - ベンゾニトリル ;
2 - [4 - (2 - シクロプロピル - 6 - ジメチルアミノ - キナゾリン - 4 - イル) - ピペラジン - 1 - イル] - ベンズアミド ;
{ 4 - [4 - (2 - アゼチジン - 1 - イル - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
{ 4 - [4 - (2 - アゼチジン - 1 - イル - フェニル) - ピペラジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - キナゾリン - 6 - イル } - エチル - メチル - アミン ;
{ 4 - [4 - (2 - アゼチジン - 1 - イル - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 2 - シクロプロピル - キナゾリン - 6 - イル } - ジメチル - アミン ;
2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;

6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) - 2 - メチルキナゾリン ;
2 - ベンジル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - エチル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) - 2 - プロピルキナゾリン ;
2 - イソプロピル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - イソブチル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) - 2 - ビニルキナゾリン ;
6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) - 2 - (2 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) エチル) キナゾリン ;
2 - シクロペンチル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - (シクロプロピルメチル) - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - (6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン - 2 - イル) - N, N - ジメチルエタンアミン ;
2 - シクロブチル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - シクロブチル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - フェニルピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - シクロブチル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (o - トリル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - シクロブチル - 4 - (4 - (2 - フルオロフェニル) ピペラジン - 1 - イル) - 6, 7 - ジメトキシキナゾリン ;
4 - (4 - (2 - クロロフェニル) ピペラジン - 1 - イル) - 2 - シクロブチル - 6, 7 - ジメトキシキナゾリン ;
2 - シクロブチル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (ピリジン - 2 - イル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - シクロブチル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - ニトロフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - シクロブチル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (3 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - シクロブチル - 6, 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (4 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - シクロブチル - 4 - (4 - (2, 4 - ジメトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) - 6, 7 - ジメトキシキナゾリン ;
2 - シクロブチル - 4 - (4 - (2, 6 - ジメトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) - 6, 7 - ジメトキシキナゾリン ;
2 - シクロブチル - 6 - メトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - シクロブチル - 7 - メトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - シクロブチル - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;

6 - シクロブチル - 8 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) - [1 , 3] ジオキソロ [4 , 5 - g] キナゾリン ;
2 - シクロプロピル - 6 - メトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - シクロブチル - 4 - (4 - (2 - エトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) - 6 , 7 - ジメトキシキナゾリン ;
4 - (4 - (2 - クロロフェニル) ピペラジン - 1 - イル) - 2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシキナゾリン ;
2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (フェニルスルホニル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (4 - メチルベンジル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシベンジル) ピペラジン - 1 - イル) キナゾリン ;
(4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシキナゾリン - 4 - イル) ピペラジン - 1 - イル) (フェニル) メタノン ;
(4 - (2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシキナゾリン - 4 - イル) ピペラジン - 1 - イル) (2 - メトキシフェニル) メタノン ;
2 - シクロプロピル - 6 , 7 - ジメトキシ - 4 - (ピペラジン - 1 - イル) キナゾリントリフルオロ酢酸塩 ;
2 - シクロプロピル - 6 - メトキシ - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル) - 7 - (トリフルオロメチル) キナゾリン ;
またはそれらの薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、互変異性体、あるいは N - オキシド、である化合物。

【請求項 18】

請求項 1 乃至 17 のいずれか 1 項に記載の化合物、またはその薬学的に許容可能な塩、および薬学的に許容可能な賦形剤を含む、医薬組成物。

【請求項 19】

ニューロテンシンまたはニューロテンシン受容体 1 によって媒介された被験体の疾患、障害、または疾病の処置における、請求項 1 乃至 17 のいずれか 1 項に記載の化合物、またはその薬学的に許容可能な塩の使用。

【請求項 20】

前記疾患、障害、または疾病が、薬物乱用、パーキンソン病、統合失調症、慢性疼痛または急性疼痛、慢性の神経障害性疼痛、脳卒中または脳虚血であることを特徴とする、請求項 19 に記載の使用。