

【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30年8月9日(2018.8.9)

【公表番号】特表2017-519772(P2017-519772A)

【公表日】平成29年7月20日(2017.7.20)

【年通号数】公開・登録公報2017-027

【出願番号】特願2016-574242(P2016-574242)

【国際特許分類】

C 0 7 D 239/94 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/18 (2006.01)

A 6 1 P 25/30 (2006.01)

A 6 1 P 25/28 (2006.01)

A 6 1 P 25/14 (2006.01)

A 6 1 P 21/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/16 (2006.01)

A 6 1 K 31/517 (2006.01)

A 6 1 K 31/5377 (2006.01)

A 6 1 K 31/519 (2006.01)

A 6 1 K 31/55 (2006.01)

A 6 1 K 31/506 (2006.01)

C 0 7 D 403/12 (2006.01)

C 0 7 D 401/14 (2006.01)

C 0 7 D 401/04 (2006.01)

C 0 7 D 487/10 (2006.01)

C 0 7 D 471/04 (2006.01)

C 0 7 D 409/14 (2006.01)

C 0 7 D 403/04 (2006.01)

C 0 7 D 401/12 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 239/94

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 25/00

A 6 1 P 25/18

A 6 1 P 25/30

A 6 1 P 25/28

A 6 1 P 25/14

A 6 1 P 21/00

A 6 1 P 25/16

A 6 1 K 31/517

A 6 1 K 31/5377

A 6 1 K 31/519

A 6 1 K 31/55

A 6 1 K 31/506

C 0 7 D 403/12 C S P

C 0 7 D 401/14

C 0 7 D 401/04

C 0 7 D 487/10

C 0 7 D 471/04 1 1 7 Z
 C 0 7 D 409/14
 C 0 7 D 403/04
 C 0 7 D 401/12

【手続補正書】

【提出日】平成30年6月21日(2018.6.21)

【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

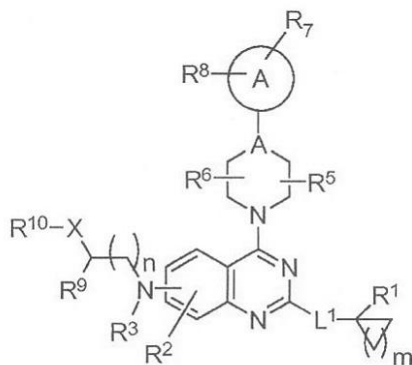
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式 (I) の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシドであって：

【化 1】



式 (I)

式中、

環 A は、フェニル、 $C_3 - C_6$ シクロアルキル、 $C_2 - C_6$ ヘテロシクロアルキル、又は単環式ヘテロアリールであり；

A は CH 又は N であり；

R^1 は、ハロゲン、 $C_1 - C_4$ アルキル、 $C_1 - C_4$ アルコキシ、 $C_1 - C_4$ ハロアルキル、 $C_1 - C_4$ ハロアルコキシ、 $-O-$ 、又は $-N(R^a)_2$ であり；及び、 R^3 は、水素、 $C_1 - C_4$ アルキル、又は $C_1 - C_4$ ハロアルキルであり；又は

R^1 は、水素、ハロゲン、 $C_1 - C_4$ アルキル、 $C_1 - C_4$ アルコキシ、 $C_1 - C_4$ ハロアルキル、 $C_1 - C_4$ ハロアルコキシ、又は $-N(R^a)_2$ であり；及び、 R^3 と R^9 は、介在する原子と一緒に得られることで、随意に置換した $C_2 - C_6$ ヘテロシクロアルキルを形成し；

R^a はそれぞれ独立して、水素及び $C_1 - C_4$ アルキル、 $-C(=O)R^{11}$ 、 $-C(=O)-O-R^{11}$ 、 $-S(=O)_2R^{11}$ 、又は $-C(=O)R^{11}$ から成る群から選択され、又は、それらが結合される窒素と一緒に得られる 2 つの R^a は、随意に置換した $C_2 - C_6$ ヘテロシクロアルキルを形成し；

L^1 は、存在しないか、 $C_1 - C_4$ アルキレン、 $C_1 - C_4$ アルケニレン、 $C_1 - C_4$ アルキニレン、又は $-N(R^b)-$ であり；

R^b は、水素、 $C_1 - C_4$ アルキル又は $C_1 - C_4$ ハロアルキル、 $-C(=O)R^{11}$ 、 $-C(=O)-O-R^{11}$ 、 $-S(=O)_2R^{11}$ 、又は $-C(=O)R^{11}$ であり；

R^2 は、水素、ハロゲン、 $-CN$ 、 $-OH$ 、 $-NO_2$ 、随意に置換した $C_1 - C_4$ アル

キル、随意に置換した $C_1 - C_4$ アルコキシ、随意に置換した $C_1 - C_4$ ハロアルキル、随意に置換した $C_1 - C_4$ ハロアルコキシ、随意に置換した $C_3 - C_6$ シクロアルキル、随意に置換した $C_2 - C_6$ ヘテロシクロアルキル、随意に置換したフェニル、或いは随意に置換した 5 又は 6 員のヘテロアリールであり；

R^5 と R^6 はそれぞれ独立して、水素、ハロゲン、 $-OH$ 、及び $C_1 - C_4$ アルキルから選択され、又は、同じ炭素上にある場合、 R^5 と R^6 が一緒に得られてオキソを形成し；

R^7 は、水素、ハロゲン、 $-CN$ 、 $-OH$ 、 $-NO_2$ 、 $-N(R^{12}) - R^{13}$ 、 $-C(=O) - N(R^{12}) - R^{13}$ 、 $-NR^{12}C(=O)R^{11}$ 、 $-C(=O) - O - R^{11}$ 、 $-O - C(=O) - R^{11}$ 、 $-SR^{12}$ 、 $-S(=O)R^{11}$ 、 $-S(=O)_2R^{11}$ 、 $-N(R^{12})S(=O)_2R^{11}$ 、 $-S(=O)_2 - N(R^{12}) - R^{13}$ 、 $-C(=O)R^{11}$ 、随意に置換した $C_1 - C_4$ アルキル、随意に置換した $C_1 - C_4$ アルコキシ、随意に置換した $C_1 - C_4$ ハロアルキル、随意に置換した $C_1 - C_4$ ハロアルコキシ、随意に置換した $C_3 - C_6$ シクロアルキル、随意に置換した $C_2 - C_6$ ヘテロシクロアルキル、随意に置換したフェニル、或いは随意に置換した 5 又は 6 員のヘテロアリールであり；

R^8 は、水素、 $-OH$ 、 $C_1 - C_4$ アルキル、 $C_1 - C_4$ フルオロアルキル、 $C_1 - C_4$ アルコキシ、 $C_1 - C_4$ フルオロアルコキシ、又は $-N(R^a)_2$ であり；

R^9 は、水素、 $C_1 - C_4$ アルキル、又は $C_1 - C_4$ フルオロアルキルであり；

X は、 $-O -$ 又は $-N(R^b) -$ であり；

R^{10} は、水素、 $C_1 - C_4$ アルキル、 $C_1 - C_4$ フルオロアルキル、 $-C(=O)R^{11}$ 、 $-C(=O) - O - R^{11}$ 、 $-C(=O)N(R^{12})R^{13}$ 、 $-S(=O)_2R^{11}$ 、又は $-C(=O)R^{11}$ であり；

R^{11} はそれぞれ独立して、随意に置換した $C_1 - C_4$ アルキル、随意に置換した $C_1 - C_4$ フルオロアルキル、随意に置換した $C_3 - C_6$ シクロアルキル、随意に置換した $C_2 - C_6$ ヘテロシクロアルキル、随意に置換したフェニル、及び随意に置換した 5 又は 6 員のヘテロアリールから成る群から選択され；

R^{12} と R^{13} の各々は独立して、水素、随意に置換した $C_1 - C_4$ アルキル、随意に置換した $C_1 - C_4$ フルオロアルキル、随意に置換した $C_3 - C_6$ シクロアルキル、随意に置換した $C_2 - C_6$ ヘテロシクロアルキル、随意に置換したフェニル、及び随意に置換した 5 又は 6 員のヘテロアリールから成る群から選択され；又は、 R^{12} と R^{13} は、同じ窒素原子上にある場合、それらが結合される窒素原子と一緒に得られることで、随意に置換した $C_2 - C_6$ ヘテロシクロアルキルを形成し；

n は 1、2、又は 3 であり；及び

m は、1、2、3、又は 4 である

ことを特徴とする化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

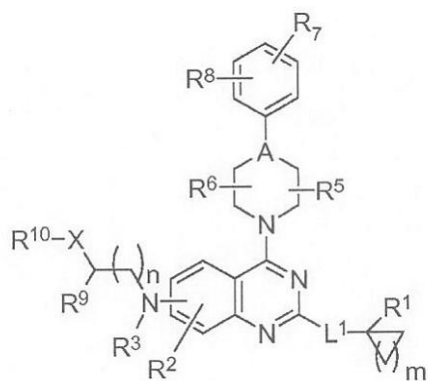
【請求項 2】

環 A はフェニル又は $C_3 - C_6$ シクロアルキルである、ことを特徴とする請求項 1 に記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【請求項 3】

式 (I) の化合物は以下の構造を有する、ことを特徴とする請求項 2 に記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド；

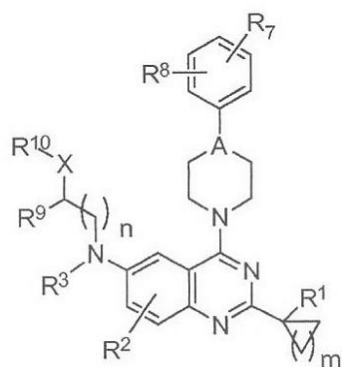
【化 2】



【請求項 4】

式 (I) の化合物は以下の式 (I a) の構造を有する、ことを特徴とする請求項 3 に記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【化 3】



式 (Ia).

【請求項 5】

環 A は単環式ヘテロアリールである、ことを特徴とする請求項 1 に記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【請求項 6】

R^1 は、ハロゲン、 $C_1 - C_4$ アルキル、 $C_1 - C_4$ アルコキシ、 $C_1 - C_4$ ハロアルキル、 $C_1 - C_4$ ハロアルコキシ、又は $-N(R^a)_2$ であり；及び R^3 は水素、又は $C_1 - C_4$ アルキルである、ことを特徴とする請求項 1 乃至 5 の何れか 1 つに記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【請求項 7】

R^1 は、水素、ハロゲン、 $C_1 - C_4$ アルキル、 $C_1 - C_4$ アルコキシ、 $C_1 - C_4$ ハロアルキル、 $C_1 - C_4$ ハロアルコキシ、又は $-N(R^a)_2$ であり；及び

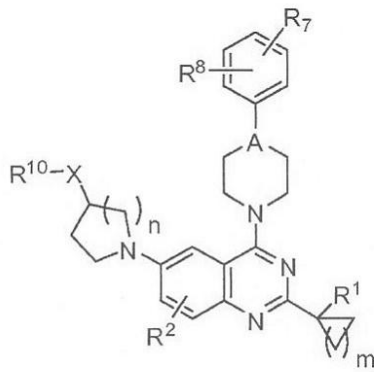
R^3 と R^9 は、介在する原子と一緒に得られることで、随意に置換した $C_2 - C_6$ ヘテロシクロアルキルを形成する

ことを特徴とする請求項 1 乃至 6 の何れか 1 つに記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【請求項 8】

式 (I) の化合物は以下の式 (I b) の構造を有する、ことを特徴とする請求項 7 に記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【化 4】

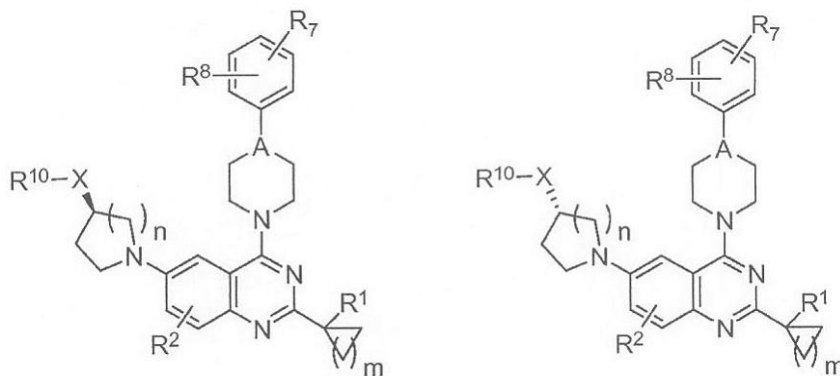


式 (Ib).

【請求項 9】

式 (I b) の化合物は以下の構造の 1 つを有する、ことを特徴とする請求項 8 に記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【化 5】



【請求項 10】

A は CH であり；

R⁷ は、水素、ハロゲン、-CN、-OH、C₁-C₄ アルキル、C₁-C₄ アルコキシ、C₁-C₄ ハロアルキル、又は C₁-C₄ ハロアルコキシであり；

R⁸ は、C₁-C₄ アルコキシ又は -N(R^a)₂ であり；

R¹⁰ は、水素又は C₁-C₄ アルキルであり；

m は 1 又は 2 であり；

n は 1 又は 2 である

ことを特徴とする請求項 1 乃至 9 の何れか 1 つに記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【請求項 11】

A は N であり；

R⁷ は、水素、ハロゲン、-CN、-OH、C₁-C₄ アルキル、C₁-C₄ アルコキシ、C₁-C₄ ハロアルキル、又は C₁-C₄ ハロアルコキシであり；

R⁸ は、C₁-C₄ アルコキシ又は -N(R^a)₂ であり；

R¹⁰ は、水素又は C₁-C₄ アルキルであり；

m は 1 又は 2 であり；

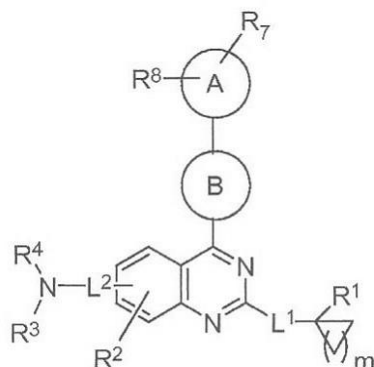
n は 1 又は 2 である

ことを特徴とする請求項 1 乃至 9 の何れか 1 つに記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【請求項 12】

式 (VI) の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシドであって：

【化 6】



式 (VI)

式中、

環 A は、 $C_3 - C_6$ シクロアルキル、 $C_2 - C_6$ ヘテロシクロアルキル、又は単環式ヘテロアリールであり；

環 B は、随意に置換したヘテロシクロアルキルであり、環 B が置換される場合、それは後に R^5 と R^6 で置換され；

R^1 は、水素、ハロゲン、 $C_1 - C_4$ アルキル、 $C_1 - C_4$ アルコキシ、 $C_1 - C_4$ ハロアルキル、 $C_1 - C_4$ ハロアルコキシ、又は $-N(R^a)_2$ であり；

R^a はそれぞれ独立して、水素及び $C_1 - C_4$ アルキル、 $-C(=O)R^{11}$ 、 $-C(=O)-O-R^{11}$ 、 $-S(=O)_2R^{11}$ 、及び $-C(=O)R^{11}$ から成る群から選択され、又は、それらが結合される窒素と一緒に得られる 2 つの R^a は、随意に置換した $C_2 - C_6$ ヘテロシクロアルキルを形成し；

L^1 は、存在しないか、 $C_1 - C_4$ アルキレン、 $C_1 - C_4$ アルケニレン、 $C_1 - C_4$ アルキニレン、 $-O-$ 、又は $-N(R^b)-$ であり；

R^b は、水素、 $C_1 - C_4$ アルキル又は $C_1 - C_4$ ハロアルキル、 $-C(=O)R^{11}$ 、 $-C(=O)-O-R^{11}$ 、 $-S(=O)_2R^{11}$ 、又は $-C(=O)R^{11}$ であり；

R^2 は、水素、ハロゲン、 $-CN$ 、 $-OH$ 、 $-NO_2$ 、随意に置換した $C_1 - C_4$ アルキル、随意に置換した $C_1 - C_4$ アルコキシ、随意に置換した $C_1 - C_4$ ハロアルキル、随意に置換した $C_1 - C_4$ ハロアルコキシ、随意に置換した $C_3 - C_6$ シクロアルキル、随意に置換した $C_2 - C_6$ ヘテロシクロアルキル、随意に置換したフェニル、或いは随意に置換した 5 又は 6 員のヘテロアリールであり；

L^2 は、存在しないか、又は随意に置換した $C_1 - C_4$ アルキレンであり；

R^3 は、水素、 $C_1 - C_4$ アルキル、又は $C_1 - C_4$ ハロアルキルであり；

R^4 は、水素、随意に置換した $C_1 - C_4$ アルキル、 $-C_1 - C_4$ アルキレン $-C(=O)OR^{11}$ 、 $-C_1 - C_4$ アルキレン $-OR^{10}$ 、又は $-C_1 - C_4$ アルキレン $-N(R^b)(R^{10})$ であり；

R^{10} は、水素、 $C_1 - C_4$ アルキル、 $C_1 - C_4$ フルオロアルキル、 $-C(=O)R^{11}$ 、 $-C(=O)-O-R^{11}$ 、 $-C(=O)N(R^{12})R^{13}$ 、 $-S(=O)_2R^{11}$ 、又は $-C(=O)R^{11}$ であり；又は、 R^{10} と R^b は、それらが結合される N 原子と一緒に得られることで、 $C_2 - C_6$ 複素環を形成し；

又は、結合される窒素と一緒に得られる R^3 と R^4 は、随意に置換した $C_2 - C_6$ ヘテロシクロアルキルを形成し；

R^5 と R^6 はそれぞれ独立して、水素、ハロゲン、 $-OH$ 、及び $C_1 - C_4$ アルキルから選択され、又は、同じ炭素上にある場合、 R^5 と R^6 が一緒に得られてオキシを形成し；

R^7 は、水素、ハロゲン、 $-CN$ 、 $-OH$ 、 $-NO_2$ 、 $-N(R^{12})-R^{13}$ 、 $-C(=O)-N(R^{12})-R^{13}$ 、 $-NR^{12}C(=O)R^{11}$ 、 $-C(=O)-O-R^{11}$ 、 $-O-C(=O)-R^{11}$ 、 $-SR^{12}$ 、 $-S(=O)R^{11}$ 、 $-S(=O)_2R^{11}$ 、 $-N(R^{12})S(=O)_2R^{11}$ 、 $-S(=O)_2-N(R^{12})-R^{13}$ 、 $-C(=O)R^{11}$ 、随意に置換した C_1-C_4 アルキル、随意に置換した C_1-C_4 アルコキシ、随意に置換した C_1-C_4 ハロアルキル、随意に置換した C_1-C_4 ハロアルコキシ、随意に置換した C_3-C_6 シクロアルキル、随意に置換した C_2-C_6 ヘテロシクロアルキル、随意に置換したフェニル、或いは随意に置換した 5 又は 6 員のヘテロアリールであり；

R^8 は、水素、 $-OH$ 、 C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 フルオロアルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、 C_1-C_4 フルオロアルコキシ、又は $-N(R^a)_2$ であり；

X は、 $-O-$ 又は $-N(R^b)-$ であり；

R^{10} は、水素、 C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 フルオロアルキル、 $-C(=O)R^{11}$ 、 $-C(=O)-O-R^{11}$ 、 $-C(=O)N(R^{12})R^{13}$ 、 $-S(=O)_2R^{11}$ 、又は $-C(=O)R^{11}$ であり；

R^{11} はそれぞれ独立して、随意に置換した C_1-C_4 アルキル、随意に置換した C_1-C_4 フルオロアルキル、随意に置換した C_3-C_6 シクロアルキル、随意に置換した C_2-C_6 ヘテロシクロアルキル、随意に置換したフェニル、及び随意に置換した 5 又は 6 員のヘテロアリールから成る群から選択され；

R^{12} と R^{13} の各々は独立して、水素、随意に置換した C_1-C_4 アルキル、随意に置換した C_1-C_4 フルオロアルキル、随意に置換した C_3-C_6 シクロアルキル、随意に置換した C_2-C_6 ヘテロシクロアルキル、随意に置換したフェニル、及び随意に置換した 5 又は 6 員のヘテロアリールから成る群から選択され；又は、 R^{12} と R^{13} は、同じ窒素原子上にある場合、それらが結合される窒素原子と一緒に得られることで、随意に置換した C_2-C_6 ヘテロシクロアルキルを形成し；

n は 1、2、又は 3 であり；及び

m は、1、2、3、又は 4 である

ことを特徴とする式 (VI) の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【請求項 13】

環 A は単環式ヘテロアリールであり；

R^1 は、水素、ハロゲン、 C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 ハロアルキル、又は $-N(R^a)_2$ であり；

L^1 は存在せず；

L^2 は、存在しないか、又は $-CH_2-$ であり；

R^3 は、水素又は C_1-C_4 アルキルであり；

R^4 は、 C_1-C_4 アルキル、 $-C_1-C_4$ アルキレン- OR^{10} 、又は $-C_1-C_4$ アルキレン- $N(R^b)(R^{10})$ であり；

又は、結合される窒素と一緒に得られる R^3 と R^4 は、随意に置換した C_2-C_5 ヘテロシクロアルキルを形成し；

R^7 は、水素、ハロゲン、 $-CN$ 、 $-OH$ 、 C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、 C_1-C_4 ハロアルキル、又は C_1-C_4 ハロアルコキシであり；及び

m は 1 又は 2 である

ことを特徴とする請求項 12 に記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【請求項 14】

環 A は C_3-C_6 シクロアルキルであり；

R^1 は、水素、ハロゲン、 C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 ハロアルキル、又は $-N(R^a)_2$ であり；

L^1 は存在せず；

L^2 は、存在しないか、又は $-CH_2-$ であり；

R^3 は、水素又は $C_1 - C_4$ アルキルであり；

R^4 は、 $C_1 - C_4$ アルキル、 $-C_1 - C_4$ アルキレン $-OR^{10}$ 、又は $-C_1 - C_4$ アルキレン $-N(R^b)(R^{10})$ であり；

又は、結合される窒素と一緒に得られる R^3 と R^4 は、随意に置換した $C_2 - C_5$ ヘテロシクロアルキルを形成し；

R^7 は、水素、ハロゲン、 $-CN$ 、 $-OH$ 、 $C_1 - C_4$ アルキル、 $C_1 - C_4$ アルコキシ、 $C_1 - C_4$ ハロアルキル、又は $C_1 - C_4$ ハロアルコキシであり；及び

m は 1 又は 2 である

ことを特徴とする請求項 12 に記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

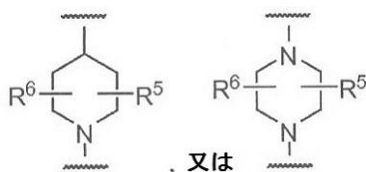
【請求項 15】

環 B は、N を含有する随意に置換した単環式ヘテロシクロアルキルである、ことを特徴とする請求項 12 乃至 14 の何れか 1 つに記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【請求項 16】

環 B は

【化 7】



であり；及び、 R^5 と R^6 はそれぞれ独立して、水素、ハロゲン、 $-OH$ 、及び $C_1 - C_4$ アルキルから選択され、又は、同じ炭素上にある場合、 R^5 と R^6 は一緒に得られてオキソを形成する、ことを特徴とする請求項 12 乃至 15 の何れか 1 つに記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

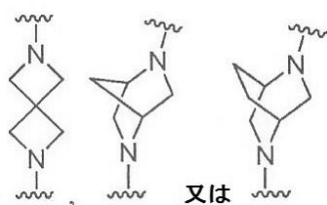
【請求項 17】

環 B は、N を含有する随意に置換した二環式ヘテロシクロアルキル、又は N を含有する随意に置換した三環式ヘテロシクロアルキルである、ことを特徴とする請求項 12 乃至 14 の何れか 1 つに記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【請求項 18】

環 B は、

【化 8】



である、ことを特徴とする請求項 17 に記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【請求項 19】

2 - ({ 2 - (1 - フルオロ - 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 - (1 - フルオロ - 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 - (1 - フルオロ - 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 ;

{ 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 2 - [1 - (メチル - プロピル - アミノ) - シクロプロピル] - キナゾリン - 6 - イル } - メチル - プロピル - アミン ;

2 - { [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 - アミノ } - エタノール ;
N - [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 } - N , N ' , N ' - トリメチル - エタン - 1 , 2 - ジアミン ;

2 - { [4 - [4 - (2 - ジメチルアミノ - 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 - アミノ } - エタノール ;

[4 - [4 - (2 - ジメチルアミノ - 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] - (2 - メトキシ - エチル) - メチル - アミン ;

N - [4 - [4 - (2 - ジメチルアミノ - 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 } - N , N ' , N ' - トリメチル - エタン - 1 , 2 - ジアミン ;

2 - { [4 - [4 - (2 - アゼチジン - 1 - イル - 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 - アミノ } - エタノール ;

[4 - [4 - (2 - アゼチジン - 1 - イル - 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] - (2 - メトキシ - エチル) - メチル - アミン ;

N - (2 - メトキシエチル) - 4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペリジン - 1 - イル) - (N - メチル - 2 - (1 - メチルシクロプロピル) キナゾリン - 6 - アミン ;

2 - { [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 - 6 - イル] - メチル - アミノ } - エタノール ;

2 - { [4 - [4 - (2 - ジメチルアミノ - 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 - 6 - イル] - メチル - アミノ } - エタノール ;

2 - { [4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 2 - (1 - メチル - シクロペンチル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ } - エタノール ;

{ [4 - [4 - (2 - ジメチルアミノ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 2 - (1 - メチル - シクロペンチル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ } - エタノール ;

2 - { [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 - シクロペンチル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ } - エタノール ;

2 - { [4 - [4 - (2 - ジメチルアミノ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] 2 - (1 - トリフルオロメチル - シクロペンチル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ } - エタノール ;

2 - ({ 2 - (1 - フルオロ - シクロブチル) - 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 - { [4 - [4 - (2 - ジメチルアミノ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 2 - (1 - フルオロ - シクロブチル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ } - エタノール ;

2 - { [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 - シクロブチル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ} - エタノール;

2 - { [4 - [4 - (2 - ジメチルアミノ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 2 - (1 - トリフルオロメチル - シクロブチル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ} - エタノール;

2 - { [4 - [4 - (2 - ジメチルアミノ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 2 - (1 - メチル - シクロブチル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ} - エタノール;

2 - { [4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 2 - (1 - メチル - シクロブチル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ} - エタノール;

2 - ({ 2 - (1 - フルオロ - シクロペンチル) - 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 - { [4 - [4 - (2 - ジメチルアミノ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 2 - (1 - フルオロ - シクロペンチル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ} - エタノール;

1 - { 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} - ピペリジン - 4 - オール;

{ 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] - 6 - (4 - メトキシ - ピペリジン - 1 - イル) - キナゾリン;

(1 - { 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} - ピペリジン - 4 - イル) - ジメチル - アミン;

1 - { 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} - ピロリジン - 3 - オール;

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] - 6 - (3 - メトキシ - ピロリジン - 1 - イル) - キナゾリン;

(R) - 1 - { 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} - ピロリジン - 3 - オール;

(S) - 1 - (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) ピロリジン - 3 - オール;

(R) - 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) - 6 - (3 - メトキシピロリジン - 1 - イル) キナゾリン;

(S) - 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) - 6 - (3 - メトキシピロリジン - 1 - イル) キナゾリン;

[(1 - { 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} - ピペリジン - 4 - イル) - メチル - アミノ] - 酢酸エチルエステル;

4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペリジン - 1 - イル) - N 2 , N 2 , N 6 - トリメチル - N 6 - プロピルキナゾリン - 2 , 6 - ジアミン;

4 - (4 - (2 - メトキシフェニル) ピペリジン - 1 - イル) - N 2 , N 2 - ジメチル - N 6 , N 6 - ジプロピルキナゾリン - 2 , 6 - ジアミン;

N 2 - シクロブチル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - N 6 - メチル - N 6 - プロピル - キナゾリン - 2 , 6 - ジアミン;

2 - ((2 - (シクロブチルアミノ) - 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 - ({ 2 - シクロプロピル - 4 - [6 - (2 - メトキシ - フェニル) - 2 , 6 - ジアザ - スピロ [3 . 3] ヘプト - 2 - イル] - キナゾリン - 6 - イル} - メチル - アミノ) - エタノール;

2 - ((2 - シクロプロピル - 4 - (4 - (3 - メトキシチオフエン - 2 - イル) 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 - ((4 - (4 - シクロヘキシルピペリジン - 1 - イル) - 2 - (1 - フルオロシクロプロピル) キナゾリン - 6 - イル) (メチル) アミノ) エタノール ;
2 - (4 - { 2 - シクロプロピル - 6 - [(2 - ヒドロキシ - エチル) - メチル - アミノ] - キナゾリン - 4 - イル } - ピペラジン - 1 - イル) - シクロペンタノール ;
2 - { 4 - [2 - シクロプロピル - 6 - (メチル - プロピル - アミノ) - キナゾリン - 4 - イル] - ピペラジン - 1 - イル } - シクロペンタノール ;
2 - (4 - { 2 - シクロプロピル - 6 - [メチル - (2 - モルホリン - 4 - イル - エチル) - アミノ] - キナゾリン - 4 - イル } - ピペラジン - 1 - イル) - シクロペンタノール ;
;
(1 - フルオロ - シクロプロピル) - { 7 - フルオロ - 6 - [(2 - ヒドロキシ - エチル) - メチル - アミノ] - 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 - イル } - メタノン ;
{ 7 - クロロ - 6 - [(2 - ヒドロキシ - エチル) - メチル - アミノ] - 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 - イル } - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - メタノン ;
(S) - 1 - (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) ピロリジン - 3 - オール ;
(S) - 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) - 6 - (3 - メトキシピロリジン - 1 - イル) キナゾリン ;
(R) - 1 - { 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 } - ピロリジン - 3 - オール ;
(R) - 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] - 6 - (3 - メトキシ - ピロリジン - 1 - イル) - キナゾリン ;
(S) - 1 - { 2 - (1 - フルオロ - 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 } - ピロリジン - 3 - オール ;
;
(R) - 1 - { 2 - (1 - フルオロ - 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 } - ピロリジン - 3 - オール ;
;
2 - ((2 - (1 - フルオロシクロプロピル) - 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) 酢酸 ;
2 - ((8 - クロロ - 2 - (1 - フルオロシクロブチル) - 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 ;
;
3 - { 8 - クロロ - 2 - (1 - フルオロ - シクロブチル) - 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 } - シクロペンタノール ;
3 - { 8 - クロロ - 2 - (1 - フルオロ - シクロブチル) - 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 } - シクロペンタノール ;
2 - ({ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - シクロペンチル) - 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 - メトキシシクロペンチル) ピペラジン - 1 - イル) - N - メチル - N - プロピルキナゾリン - 6 - アミン ;
2 - { [4 - (4 - シクロヘキシル - ピペリジン - 1 - イル) - 2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ } - エタノール ;
2 - ({ 2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - [4 - (2 - メトキシ - シクロヘキシル) - 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 - ({ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (3 - メトキシ - チオフェン - 2 - イル) - 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 - ({ 2 - (1 - フルオロ - 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] - ピリド [3 , 4 - d] ピリミジン - 6 - イル} - メチル - アミノ) - エタノール ;
 1 - { 2 - (1 - フルオロ - 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] - ピリド [3 , 4 - d] ピリミジン - 6 - イル} - ピロリジン - 3 - オール ;
 1 - { 2 - (1 - フルオロ - 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] - ピリド [3 , 4 - d] ピリミジン - 6 - イル} - ピロリジン - 3 - オール ;
 2 - ({ 2 - (1 - フルオロ - シクロブチル) - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - ピリド [3 , 4 - d] ピリミジン - 6 - イル} - メチル - アミノ) - エタノール ;
 1 - { 2 - (1 - フルオロ - シクロブチル) - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - ピリド [3 , 4 - d] ピリミジン - 6 - イル} - ピロリジン - 3 - オール ;
 1 - { 2 - (1 - フルオロ - シクロブチル) - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - ピリド [3 , 4 - d] ピリミジン - 6 - イル} - ピロリジン - 3 - オール ;
 2 - ({ 8 - クロロ - 2 - (1 - フルオロ - 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 ;
 1 - { 8 - クロロ - 2 - (1 - フルオロ - 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} - ピロリジン - 3 - オール ;
 1 - { 8 - クロロ - 2 - (1 - フルオロ - 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} - ピロリジン - 3 - オール ;
 2 - { [8 - フルオロ - 4 - [4 - (3 - メトキシ - ピラジン - 2 - イル) - 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 - アミノ} - エタノール ;
 2 - { [4 - [4 - (3 - メトキシ - ピラジン - 2 - イル) - 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 - アミノ} - エタノール ;
 2 - { [2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - (3 - メトキシ - 3 ' , 4 ' , 5 ' , 6 ' - テトラヒドロ - 2 ' H - [2 , 4 '] ビピリジニル - 1 ' - イル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ} - エタノール ;
 2 - { [2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - (2 - メトキシ - 3 ' , 4 ' , 5 ' , 6 ' - テトラヒドロ - 2 ' H - [3 , 4 '] ビピリジニル - 1 ' - イル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ} - エタノール ;
 2 - ({ 2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - [4 - (3 - メトキシ - ピラジン - 2 - イル) - 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 - ({ 2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - [4 - (3 - メトキシ - ピリジン - 2 - イル) - 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 - { [2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - (4 - メトキシ - 3 ' , 4 ' , 5 ' , 6 ' - テトラヒドロ - 2 ' H - [3 , 4 '] ビピリジニル - 1 ' - イル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ} - エタノール ;
 2 - ({ 2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - [4 - (5 - メトキシ - ピリミジン - 4 - イル) - 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 - { [2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - (3 ' - メトキシ - 3 , 4 , 5 , 6 - テトラヒドロ - 2 H - [4 , 4 '] ピピリジニル - 1 - イル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ } - エタノール ;

2 - ({ 8 - フルオロ - 2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - [4 - (3 - メトキシ - ピラジン - 2 - イル) - 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 - { [8 - フルオロ - 2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - (2 - メトキシ - 3 ' , 4 ' , 5 ' , 6 ' - テトラヒドロ - 2 ' H - [3 , 4 '] ピピリジニル - 1 ' - イル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ } - エタノール ;

2 - ({ 8 - フルオロ - 2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - [4 - (3 - メトキシ - ピリジン - 2 - イル) - 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 - { [8 - フルオロ - 2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - (3 - メトキシ - 3 ' , 4 ' , 5 ' , 6 ' - テトラヒドロ - 2 ' H - [2 , 4 '] ピピリジニル - 1 ' - イル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ } - エタノール ;

2 - ({ 8 - フルオロ - 2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - [4 - (5 - メトキシ - ピリミジン - 4 - イル) - 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 - ({ 2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - [4 - (4 - ヨード - 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 - ({ 2 - (1 - フルオロメチル - シクロプロピル) - 4 - [4 - (3 - メトキシ - ピラジン - 2 - イル) - 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 - ({ 2 - (1 - フルオロ - シクロブチル) - 4 - [4 - (3 - メトキシ - ピラジン - 2 - イル) - 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 ;

1 - (6 - (2 - ヒドロキシエチル) (メチル) アミノ) - 4 - (4 - (3 - メトキシピラジン - 2 - イル) ピペリジン - 1 - イル) キナゾリン - 2 - イル) シクロブタノール ;
(2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - { 4 - [2 - (2 - フルオロ - エトキシ) - フェニル] - ピペリジン - 1 - イル }] - キナゾリン - 6 - イル) - [2 - (2 - フルオロ - エトキシ) - エチル - メチル - アミン] ;

{ 2 - (1 - フルオロ - 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 - (2 - フルオロ - エトキシ) - エチル] - メチル - アミン ;

2 - { 1 - [6 - { [2 - (t e r t - ブチル - ジメチル - シラニルオキシ) - エチル] - メチル - アミノ } - 2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - キナゾリン - 4 - イル] - ピペリジン - 4 - イル } - フェノール ;

2 - [(2 - (1 - フルオロ - シクロプロピル) - 4 - { 4 - [2 - (2 - フルオロ - エトキシ) - 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] - エタノールである化合物 ; 又は、その薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【請求項 20】

2 - ({ 2 - (1 - フルオロ - 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 - { [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 - アミノ } - エタノール ;

2 - { [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 - 6 - イル] - メチル - アミノ } -

エタノール；

2 - ({ 2 - (1 - フルオロ - シクロブチル) - 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 - (1 - フルオロ - シクロブチル) - 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 - { [4 - [4 - (2 - ジメチルアミノ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 2 - (1 - フルオロ - シクロブチル) - キナゾリン - 6 - イル] - メチル - アミノ } - エタノール；

(R) - 1 - { 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 } - ピロリジン - 3 - オール；

(R) - 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) - 6 - (3 - メトキシピロリジン - 1 - イル) キナゾリン；

2 - ({ 5 - クロロ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - メチル - アミノ) - 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) - ピペリジン - 1 - イル] - 7 - メチル - キナゾリン - 6 - イル } - メチル - アミノ) - エタノール；

2 - ({ 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - ジメチルアミノ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - 7 - フルオロ - キナゾリン - 6 - イル } - メチル - アミノ) - エタノール；

2 - ({ 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 - ({ 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] - 8 - メチル - キナゾリン - 6 - イル } - メチル - アミノ) - エタノール；

2 - ({ 8 - クロロ - 2 - シクロプロピル - 4 - [4 - (2 - メトキシ - フェニル) - ピペリジン - 1 - イル] - キナゾリン - 6 - イル } - メチル - アミノ) - エタノール；

2 - ((2 - シクロプロピル - 8 - フルオロ - 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 - ({ 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] - ピリド [3 , 4 - d] ピリミジン - 6 - イル } - メチル - アミノ) - エタノール；

2 - ({ 2 - シクロプロピル - 8 - フルオロ - 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；

(1 - フルオロ - シクロプロピル) - { 7 - フルオロ - 6 - [(2 - ヒドロキシ - エチル) - メチル - アミノ] - 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 - イル } - メタノン；

({ 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 - アミノ) - 酢酸；

2 - ({ 2 - (1 - フルオロ - 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] - ピリド [3 , 4 - d] ピリミジン - 6 - イル } - メチル - アミノ) - エタノール；

2 - ({ 8 - クロロ - 2 - (1 - フルオロ - 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) - エタノールである化合物；又は、その薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシド。

【請求項 2 1】

請求項 1 乃至 2 0 の何れか 1 つに記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩、溶媒和物、プロドラッグ、或いは N - オキシドと、薬学的に許容可能な賦形剤とを含む、医薬組成物。

【請求項 2 2】

ニューロテンシン又はニューロテンシン受容体 1 により媒介される、被験体における疾患、障害、又は疾病を処置するための薬剤の製造における、請求項 1 乃至 20 の何れか 1 つに記載の化合物、又はその薬学的に許容可能な塩の使用。

【請求項 23】

疾患、障害、又は疾病は、神経系疾患又は疾病、神経精神障害、物質乱用、神経変性疾患、或いはそれらの任意の組み合わせである、ことを特徴とする請求項 22 に記載の使用。

【請求項 24】

疾患、障害、又は疾病は物質乱用である、ことを特徴とする請求項 22 に記載の使用。

【請求項 25】

疾患、障害、又は疾病は疼痛である、ことを特徴とする請求項 22 に記載の使用。