

【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19年9月6日(2007.9.6)

【公表番号】特表2007-506749(P2007-506749A)

【公表日】平成19年3月22日(2007.3.22)

【年通号数】公開・登録公報2007-011

【出願番号】特願2006-528111(P2006-528111)

【国際特許分類】

C 0 7 D 217/26 (2006.01)

C 0 7 D 401/12 (2006.01)

C 0 7 D 409/12 (2006.01)

C 0 7 D 401/06 (2006.01)

C 0 7 D 405/12 (2006.01)

C 0 7 D 405/10 (2006.01)

C 0 7 D 401/10 (2006.01)

C 0 7 D 401/04 (2006.01)

C 0 7 D 405/04 (2006.01)

C 0 7 D 417/04 (2006.01)

A 6 1 K 31/472 (2006.01)

A 6 1 K 31/4725 (2006.01)

A 6 1 K 31/496 (2006.01)

A 6 1 K 31/5377 (2006.01)

A 6 1 K 31/506 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 9/06 (2006.01)

A 6 1 P 9/00 (2006.01)

A 6 1 P 7/02 (2006.01)

A 6 1 P 9/04 (2006.01)

C 0 7 D 401/14 (2006.01)

【F I】

C 0 7 D 217/26 C S P

C 0 7 D 401/12

C 0 7 D 409/12

C 0 7 D 401/06

C 0 7 D 405/12

C 0 7 D 405/10

C 0 7 D 401/10

C 0 7 D 401/04

C 0 7 D 405/04

C 0 7 D 417/04

A 6 1 K 31/472

A 6 1 K 31/4725

A 6 1 K 31/496

A 6 1 K 31/5377

A 6 1 K 31/506

A 6 1 K 45/00

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 9/06

A 6 1 P 9/00  
 A 6 1 P 7/02  
 A 6 1 P 9/04  
 C 0 7 D 401/14

## 【手続補正書】

【提出日】平成19年7月20日(2007.7.20)

## 【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

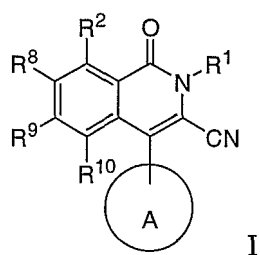
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

構造式 I の化合物又は薬剤として許容される塩、結晶形若しくは水和物。

【化1】



[ 式中、A は、

1) 非置換フェニル又はF、Cl、CH<sub>3</sub>、CF<sub>3</sub>、OCH<sub>3</sub>、NH<sub>2</sub>、CN、CH<sub>2</sub>OH若しくはC(O)で独立に一置換又は二置換されたフェニル、及び

2) ピリジン、ピリミジン、ピラジン、ピリダジン、インドール、ピロロピリジン、ベンズイミダゾール、ベンゾキサゾール、ベンゾチアゾール及びベンズオキサジアゾールからなる群から選択されるヘテロアリアル、  
 からなる群から選択され、

(ここで、任意の安定なSヘテロアリアル環原子は、非置換であり、又はオキシで一置換若しくは二置換されており、任意の安定なC又はNヘテロアリアル環原子は、独立に、非置換であり、又は

1) ハロゲン、

2) NO<sub>2</sub>、

3) CN、

4) CR<sup>4 6</sup> = C(R<sup>4 7</sup> R<sup>4 8</sup>)<sub>2</sub>、

5) CCR<sup>4 6</sup>、

6) (CR<sup>i</sup> R<sup>j</sup>)<sub>r</sub>OR<sup>4 6</sup>、

7) (CR<sup>i</sup> R<sup>j</sup>)<sub>r</sub>N(R<sup>4 6</sup> R<sup>4 7</sup>)、

8) (CR<sup>i</sup> R<sup>j</sup>)<sub>r</sub>C(O)R<sup>4 6</sup>、

9) (CR<sup>i</sup> R<sup>j</sup>)<sub>r</sub>C(O)OR<sup>4 6</sup>、

10) (CR<sup>i</sup> R<sup>j</sup>)<sub>r</sub>R<sup>4 6</sup>、

11) (CR<sup>i</sup> R<sup>j</sup>)<sub>r</sub>S(O)<sub>0-2</sub>R<sup>6 1</sup>、

12) (CR<sup>i</sup> R<sup>j</sup>)<sub>r</sub>S(O)<sub>0-2</sub>N(R<sup>4 6</sup> R<sup>4 7</sup>)、

13) OS(O)<sub>0-2</sub>R<sup>6 1</sup>、

14) N(R<sup>4 6</sup>)C(O)R<sup>4 7</sup>、

15) N(R<sup>4 6</sup>)S(O)<sub>0-2</sub>R<sup>6 1</sup>、

16) (CR<sup>i</sup> R<sup>j</sup>)<sub>r</sub>N(R<sup>4 6</sup>)R<sup>6 1</sup>、

17)  $(CR^i R^j)_r N(R^{46}) R^{61} OR^{47}$ 、

18)  $(CR^i R^j)_r N(R^{46}) (CR^k R^l)_s C(O)N(R^{47} R^{48})$

、

19)  $N(R^{46}) (CR^i R^j)_r R^{61}$ 、

20)  $N(R^{46}) (CR^i R^j)_r N(R^{47} R^{48})$ 、

21)  $(CR^i R^j)_r C(O)N(R^{47} R^{48})$ 、又は

22) オキソ

で置換されている。) )

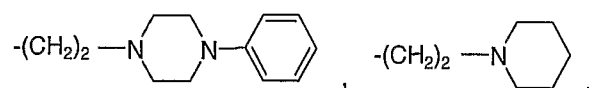
$R^1$  は、下記からなる群から選択される：

-  $(CH_2)_2 OH$ 、-  $(CH_2)_2 Cl$ 、-  $CH_3$ 、水素、-  $(CH_2)_2 N(CH_3)_2$ 、-  $CH_2 CH(OCH_2 CH_3)_2$ 、-  $(CH_2)_3 CH_3$ 、-  $(CH_2)_2 NHC(O)OC(CH_3)_3$ 、-  $(CH_2)_2 NHC(CH_3)_3$ 、-  $(CH_2)_2 N(CH_2 CH_3)_2$ 、-  $(CH_2)_2 NHCH(CH_3)_2$ 、-  $(CH_2)_2 NH(CH_2)C(CH_3)_3$ 、-  $(CH_2)_2 NH(CH_2)_2 NHC(O)CH_3$ 、-  $CH_2 CH(OH)CH_2 OH$ 、-  $c(C_3 H_5)$ 、-  $CH_2 CHCH_2$ 、-  $(CH_2)_2 N(CH_3)(CH_2)_2 OCH_3$ 、-  $(CH_2)_2 N(CH_3)(CH_2)_2 OH$ 、-  $(CH_2)_2 NH(CH_2)OCH_3$ 、-  $CH_2 CF_3$ 、-  $CH_2 CHCH_2$ 、-  $(CH_2)_2 OH$ 、-  $(CH_2)_2 NH(CH_2)_2 OH$ 、-  $(CH_2)_3 OH$ 、-  $CH_2 CH(OH)CH_2 N(CH_3)_2$ 、-  $CH_2 CH(NH_2)CH_2 OH$ 、-  $CH_2 CH(N(CH_3)_2)CH_2 OH$ 、-  $CH_2 CH(OH)CH_2 OCH(CH_3)_2$ 、-  $CH_2 C(O)OCH_2 CH_3$ 、-  $CH_2 CH(OH)CH_2 OCH_2 CH_3$ 、-  $CH_2 CH(OH)CH_2 OCH_3$ 、-  $CH_2 CH(OH)CH_2 CH_3$ 、-  $CH_2 CH(OH)CH_3$ 、-  $CH_2 C(OH)(CH_3)_2$ 、-  $CH_2 C(O)OH$ 、-  $CH(CH_3)C(O)OCH_3$ 、

、

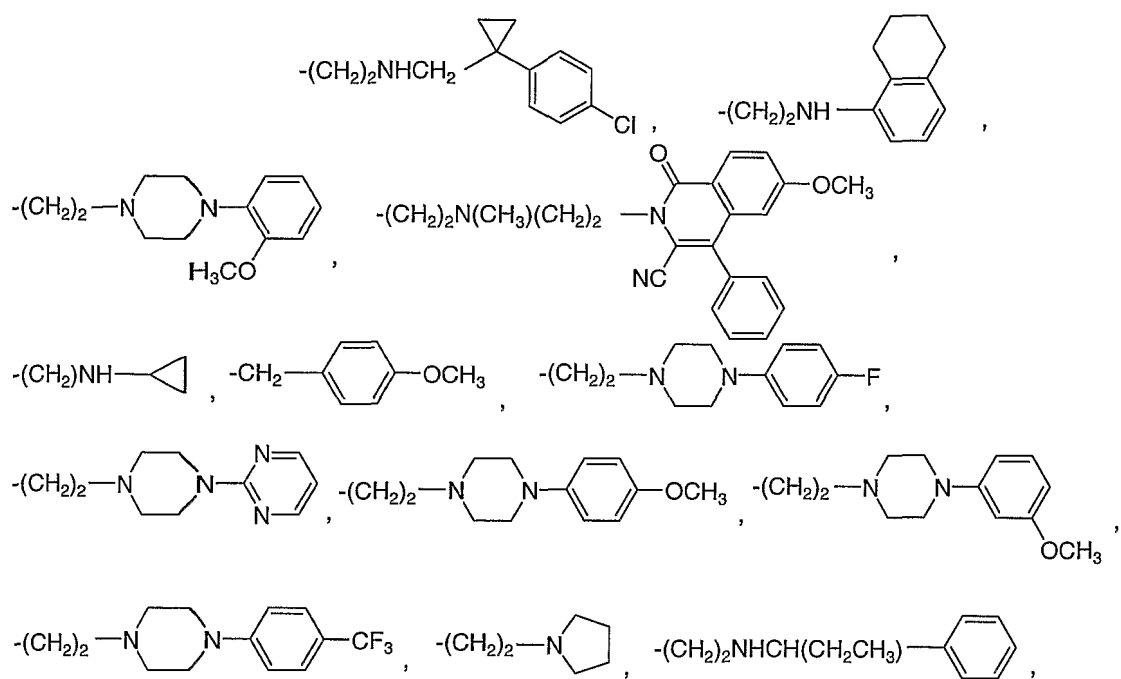
-  $(CH_2)_2 NHCH(CH_3)C_6 H_5$ 、

【化2】



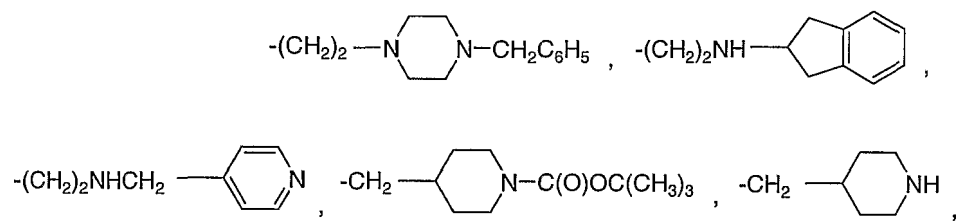
、-  $(CH_2)_2 NHCH(C_6 H_5)_2$ 、

## 【化 3】



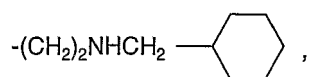
、  $-(CH_2)_2NHCH(C_6H_5)_2$  、

## 【化 4】



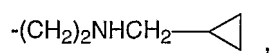
、  $-(CH_2)_2NHC_6H_5$  、  $-(CH_2)_2NH(CH_2)_4C_6H_5$  、  $-(CH_2)_2NH(CH_2)_3C_6H_5$  、

## 【化 5】



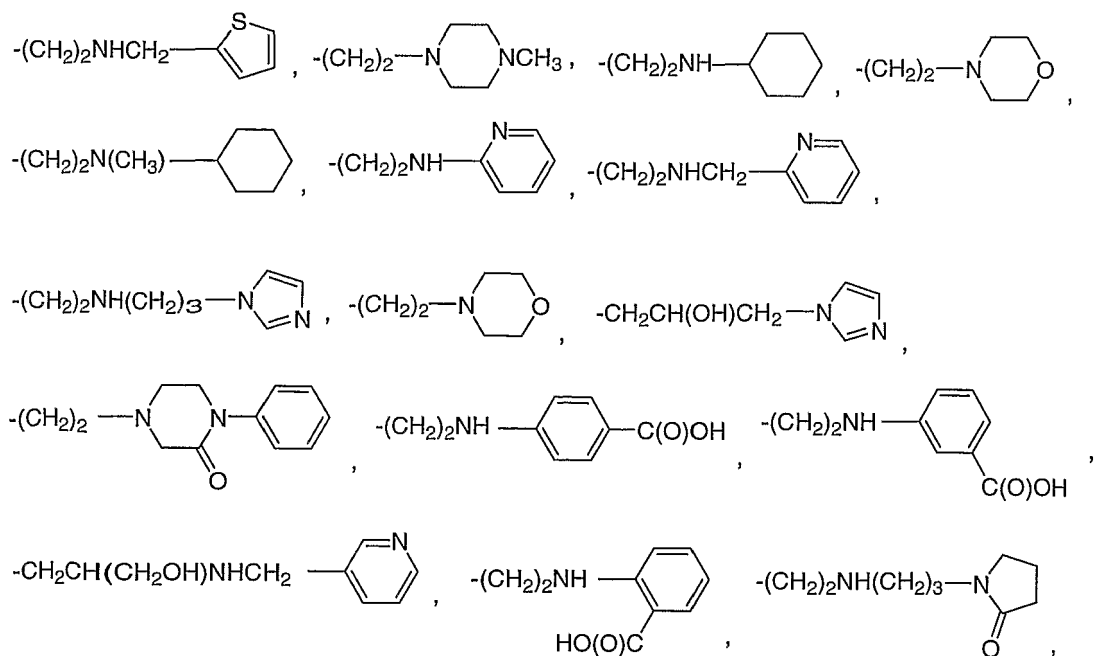
、  $-(CH_2)_2NHCH_2C_6H_5$  、  $-(CH_2)_2NHCH_2C(CH_3)_2C_6H_5$  、

## 【化 6】



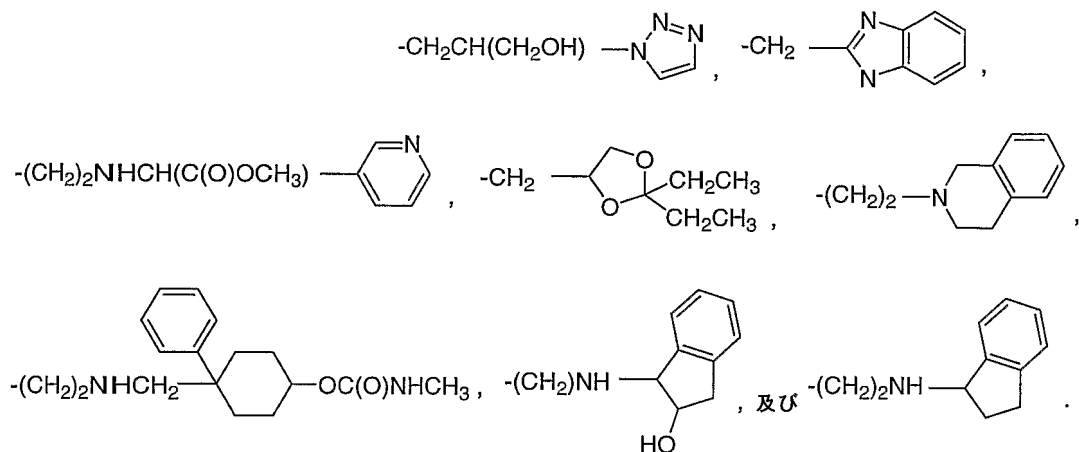
、  $-(CH_2)_2NH(CH_2)C_6H_5$  、

## 【化7】



$-(CH_2)_2NHCH(C(O)OCH_3)C_6H_5$ 、 $-(CH_2)_2NHCH(CH_2OH)C_6H_5$ 、 $-(CH_2)_2NHCH(C(O)OCH_2CH_3)C_6H_5$ 、  
 $-(CH_2)_2NHCH(C(O)OH)C_6H_5$ 、

## 【化8】



$R^2$  が水素であり、

$R^8$  が水素又はハロゲンであり、

$R^{10}$  が水素又はハロゲンであり、

$R^9$  が、

1) 水素、

2) ハロゲン、

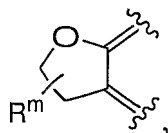
3)  $OR^{43}$ 、及び

4)  $(CR^eR^f)_pR^{43}$

からなる群から独立に選択され、

又は、 $R^2$  及び  $R^8$  が独立に上で定義されたとおりであり、 $R^9$  と  $R^{10}$  が、それらが結合している原子と一緒に環

## 【化 9】



(式中、 $R^m$  は  $C_1 - C_6$  アルキルである。)

を形成し、

$R^e$ 、 $R^f$ 、 $R^i$ 、 $R^j$ 、 $R^k$  及び  $R^l$  は、

- 1) 水素、
- 2)  $C_1 - C_6$  アルキル、
- 3) ハロゲン、
- 4) アリール、
- 5)  $R^{80}$ 、
- 6)  $C_3 - C_{10}$  シクロアルキル、及び
- 7)  $OR^4$

(前記アルキル、アリール及びシクロアルキルは非置換であり、 $R^7$  で一置換されており、 $R^7$  及び  $R^{15}$  で二置換されており、 $R^7$ 、 $R^{15}$  及び  $R^{16}$  で三置換されており、又は  $R^7$ 、 $R^{15}$ 、 $R^{16}$  及び  $R^{17}$  で四置換されている。)

からなる群から独立に選択され、

$R^4$ 、 $R^{43}$ 、 $R^{46}$ 、 $R^{47}$ 、 $R^{48}$ 、 $R^{51}$  及び  $R^{52}$  は、

- 1) 水素、
- 2)  $C_1 - C_6$  アルキル、
- 3)  $C_3 - C_{10}$  シクロアルキル、
- 4) アリール、
- 5)  $R^{81}$ 、
- 6)  $CF_3$ 、
- 7)  $C_2 - C_6$  アルケニル、及び
- 8)  $C_2 - C_6$  アルキニル

(前記アルキル、アリール及びシクロアルキルは非置換であり、 $R^{18}$  で一置換され、 $R^{18}$  及び  $R^{19}$  で二置換され、 $R^{18}$ 、 $R^{19}$  及び  $R^{20}$  で三置換され、又は  $R^{18}$ 、 $R^{19}$ 、 $R^{20}$  及び  $R^{21}$  で四置換されている。)

からなる群から独立に選択され、

$R^{61}$  及び  $R^{62}$  は、

- 1)  $C_1 - C_6$  アルキル、
- 2) アリール、
- 3)  $R^{83}$ 、及び
- 4)  $C_3 - C_{10}$  シクロアルキル

(前記アルキル、アリール及びシクロアルキルは非置換であり、 $R^{26}$  で一置換され、 $R^{26}$  及び  $R^{27}$  で二置換され、 $R^{26}$ 、 $R^{27}$  及び  $R^{28}$  で三置換され、又は  $R^{26}$ 、 $R^{27}$ 、 $R^{28}$  及び  $R^{29}$  で四置換されている。)

からなる群から独立に選択され、

$R^7$ 、 $R^{15}$ 、 $R^{16}$ 、 $R^{17}$ 、 $R^{18}$ 、 $R^{19}$ 、 $R^{20}$ 、 $R^{21}$ 、 $R^{26}$ 、 $R^{27}$ 、 $R^{28}$  及び  $R^{29}$  は、

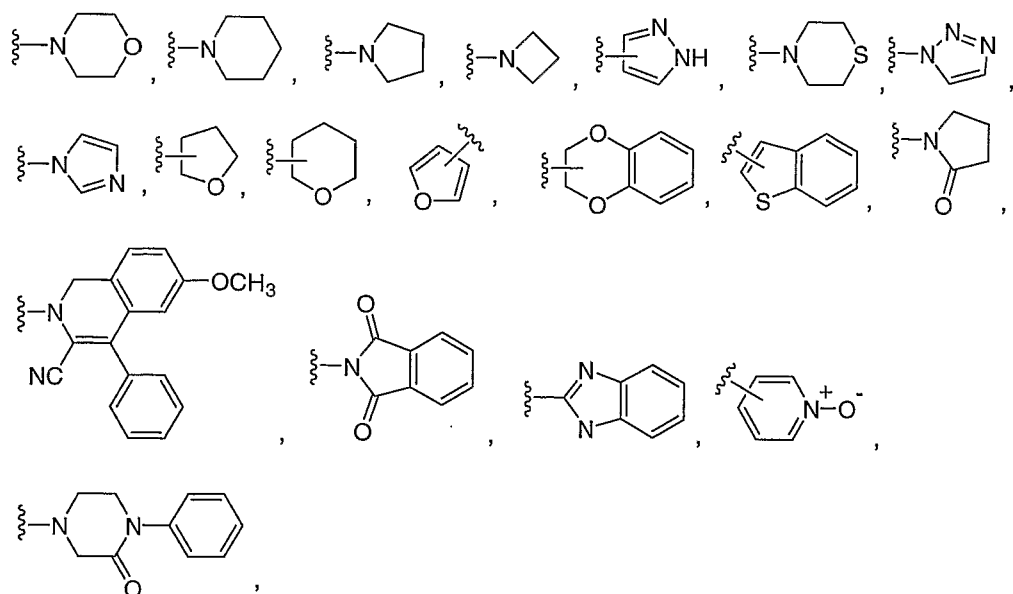
- 1)  $C_1 - C_6$  アルキル、
- 2) ハロゲン、
- 3)  $OR^{51}$ 、
- 4)  $CF_3$ 、
- 5) アリール、
- 6)  $C_3 - C_{10}$  シクロアルキル、

- 7)  $R^{8\ 4}$ 、  
 8)  $S(O)_{0-2}N(R^{5\ 1}R^{5\ 2})$ 、  
 9)  $C(O)OR^{5\ 1}$ 、  
 10)  $C(O)R^{5\ 1}$ 、  
 11)  $CN$ 、  
 12)  $C(O)N(R^{5\ 1}R^{5\ 2})$ 、  
 13)  $N(R^{5\ 1})C(O)R^{5\ 2}$ 、  
 14)  $S(O)_{0-2}R^{6\ 2}$ 、  
 15)  $NO_2$ 、及び  
 16)  $N(R^{5\ 1}R^{5\ 2})$

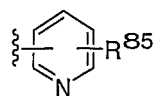
からなる群から独立に選択され、

$R^{8\ 0}$ 、 $R^{8\ 1}$ 、 $R^{8\ 3}$  及び  $R^{8\ 4}$  が、下記からなるヘテロ環の群から独立に選択される：

【化 1 0】

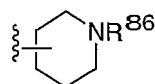


【化 1 1】



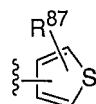
(式中、 $R^{8\ 5}$  は水素、 $NH_2$ 、 $NO_2$  及び  $CH_3$  からなる群から選択される。)、

【化 1 2】

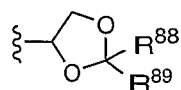


(式中、 $R^{8\ 6}$  は水素及び  $-C(O)OC(CH_3)_3$  からなる群から選択される。)

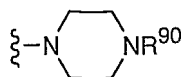
【化 1 3】



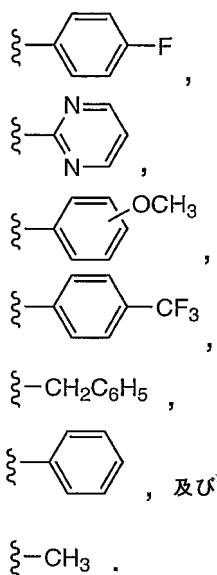
(式中、 $R^{87}$  は水素及び  $-CH_2OH$  からなる群から選択される。)、  
【化14】



(式中、 $R^{88}$  及び  $R^{89}$  は、水素、 $CH_3$  及び  $CH_2CH_3$  からなる群から独立に選択される。) 及び  
【化15】



( $R^{90}$  は、  
水素、  
【化16】



からなる群から選択される。)

$p$ 、 $r$  及び  $s$  は独立に 0、1、2、3、4、5 又は 6 である。]

【請求項2】

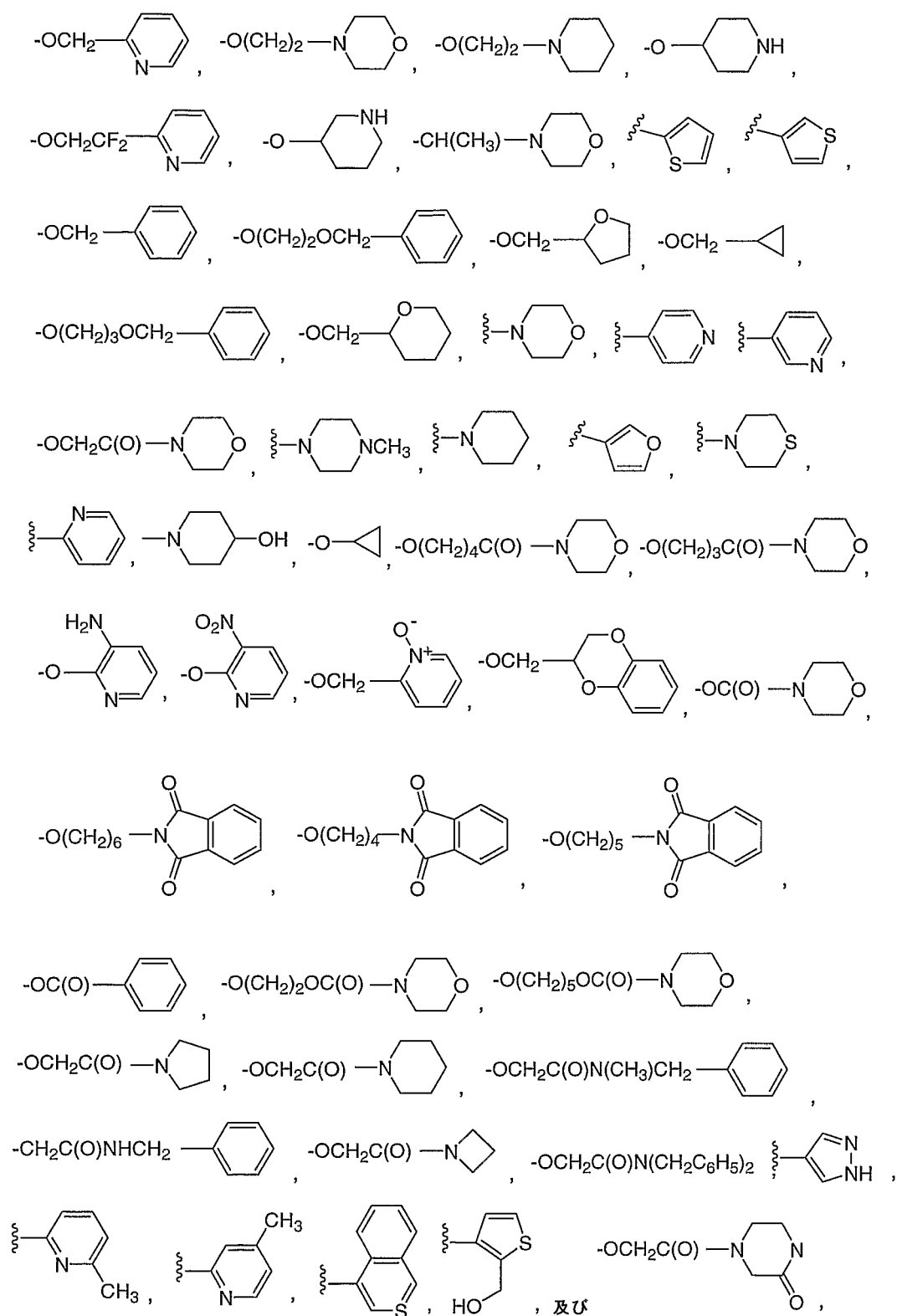
$R^9$  が、

$-OCH_3$ 、 $-CH_3$ 、 $-CH_2CH_3$ 、 $Cl$ 、 $-SCH_3$ 、 $I$ 、 $Br$ 、 $F$ 、 $CF_3$ 、  
 $-O(CH_2)_2NH_2$ 、 $-OCH_2C(O)OH$ 、 $-CH_2NH_2$ 、 $-CH(OH)CH_3$ 、 $-OH$ 、 $-OCH_2CF_3$ 、  
 $-OCH_2CHCH_2$ 、 $-O(CH_2)_2OCH_3$ 、 $-OCH_2CH(OH)CH_2OH$ 、 $-CH(NH_2)CH_3$ 、 $-OCH_2F$ 、  
 $-O(CH_2)_2CH_3$ 、 $-O(CH_2)_2OCH_2CH_3$ 、 $-OCH_2C(O)OCH_2CH_3$ 、 $-O(CH_2)_2OH$ 、  
 $-O(CH_2)_3OH$ 、 $-OCHF_2$ 、 $-OCH_2C(O)N(CH_3)_2$ 、 $-O(CH_2)_3C(O)OCH_2CH_3$ 、 $O(CH_2)_4C(O)OCH_2CH_3$ 、 $-OCHCH_2$ 、  
 $-O(CH_2)_2N(CH_3)_2$ 、 $-O(CH_2)_3N(CH_3)_2$ 、  
 $-O(CH_2)_6NH_2$ 、 $-C(CH_2)_3C(O)OH$ 、 $-O(CH_2)_4C(O)OH$ 、 $-O(CH_2)_4NH_2$ 、  
 $-O(CH_2)_5OC(O)CH_3$ 、 $-OCH_2CN$ 、 $-O(CH_2)_5OH$ 、 $-OC(O)CH_3$ 、 $-OSO_2CH_3$ 、



- OCH<sub>2</sub>C(O)C(CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>、

【化17】



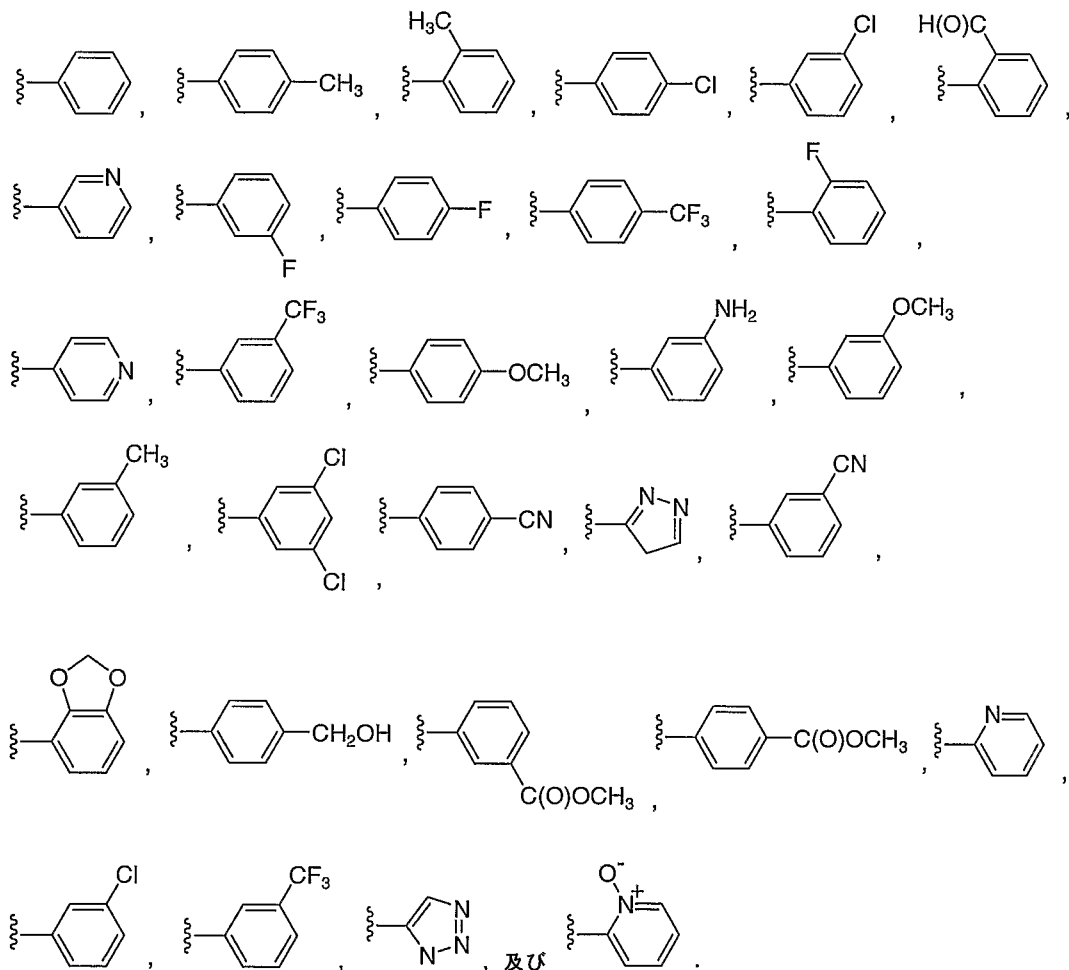
からなる群から選択され、

又は R<sup>9</sup> と R<sup>10</sup> が、それらが結合している原子と一緒に環

C[C@H]1OC(=O)C(=O)[C@@H]1C

A が、

【化 1 9】



【請求項 3】

2, 6 - ジメチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 -

カルボニトリル、

6 - エチル - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - [ 2 - ( ジメチルアミノ ) エチル ] - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 2 - [ 2 - ( 4 - ピリミジン - 2 - イルピペラジン - 1 - イル ) エチル ] - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - メトキシ - 2 - { 2 - [ 4 - ( 4 - メトキシフェニル ) ピペラジン - 1 - イル ] エチル } - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - メトキシ - 2 - { 2 - [ 4 - ( 3 - メトキシフェニル ) ピペラジン - 1 - イル ] エチル } - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - メトキシ - 2 - { 2 - [ 4 - ( 2 - メトキシフェニル ) ピペラジン - 1 - イル ] エチル } - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - { 2 - [ 4 - ( 4 - フルオロフェニル ) ピペラジン - 1 - イル ] エチル } - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 2 - ( 2 - { 4 - [ 4 - ( トリフルオロメチル ) フェニル ] ピペラジン - 1 - イル } エチル ) - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - ( 2 , 2 - ジエトキシエチル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - メトキシ - 2 - メチル - 4 - ( 4 - メチルフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - ブチル - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

tert - ブチル [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) エチル ] - カルバメート、

6 - メトキシ - 2 - メチル - 4 - ( 2 - メチルフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - メトキシ - 2 - メチル - 4 - ( 2 - メチルフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( 4 - クロロフェニル ) - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( 3 - クロロフェニル ) - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( 2 - ホルミルフェニル ) - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - クロロ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - ヨード - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

1 - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) エチル ] ピロリジニウムトリフルオロアセタート、

N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) エチル ] - 2 - フェニルブタン - 1 - アミニウムトリフルオロアセタート、

N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) エチル ] - 2 , 2 - ジフェニルエタナミニウムトリフルオロアセタート、

2 - [ 2 - ( 4 - ベンジルピペラジン - 1 - イル ) エチル ] - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) エチル ] インダン - 2 - アミニウムトリフルオロアセタート、

N - { [ 1 - ( 4 - クロロフェニル ) シクロプロピル ] メチル } - 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) エタナミニウムトリフルオロアセタート、

6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 2 - { 2 - [ ( ピリジン - 4 - イルメチル ) アミノ ] エチル } - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

tert - ブチル 4 - [ ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) メチル ] - ピペリジン - 1 - カルボキシラート、

6 - プロモ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

N - ( 3 - シアノ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ) - N - ヒドロキシアセトアミド、

N - ( 3 - シアノ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ) - N - [ ( メチルスルホニル ) オキシ ] メタンスルホンアミド、

塩化 4 - [ ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) メチル ] ピペリジニウム、

6 - フルオロ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) エチル ] ベンゼンアミニウムトリフルオロアセタート、

N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) エチル ] - 4 - フェニルブタン - 1 - アミニウムトリフルオロアセタート、

N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) エチル ] - 3 - フェニルプロパン - 1 - アミニウムトリフルオロアセタート、

N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) エチル ] - 2 - メチルプロパン - 2 - アミニウムトリフルオロアセタート、

2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) - N - ( シクロヘキシルメチル ) - エタナミニウムトリフルオロアセタート、

( 1 S ) - N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) エチル ] - 1 - フェニルエタナミニウムトリフルオロアセタート、

6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 2 - [ 2 - ( 4 - フェニルピペラジン - 1 - イル ) エチル ] - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

1 - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) エチル ] ピペリジニウムトリフルオロアセタート、

2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) - N - ( ジフェニルメチル ) - エタナミニウムトリフルオロアセタート、

2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H

) - イル) - N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) エチル ] - N - メチルエタナミニウムトリフルオロアセタート、

2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) - N , N - ジエチルエタナミニウムトリフルオロアセタート、

N - ベンジル - 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) エタナミニウムトリフルオロアセタート、

2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) - N - [ ( トランス - 4 - { [ ( メチルアミノ ) - カルボニル ] オキシ } - 1 - フェニルシクロヘキシル ) メチル ] エタナミニウムトリフルオロアセタート、

N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) エチル ] - 2 - メチル - 2 - フェニルプロパン - 1 - アミニウムトリフルオロアセタート、

2 - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) エチル ] - 1 , 2 , 3 , 4 - テトラヒドロイソキノリニウムトリフルオロアセタート、

2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) - N - ( 2 - チェニルメチル ) - エタナミニウムトリフルオロアセタート、

N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) エチル ] インダン - 1 - アミニウムトリフルオロアセタート、

6 - メトキシ - 2 - [ 2 - ( 4 - メチルピペラジン - 1 - イル) エチル ] - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) エチル ] モルホリン - 4 - イウムトリフルオロアセタート、

N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) エチル ] プロパン - 2 - アミニウムトリフルオロアセタート、

N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) エチル ] シクロヘキサナミニウムトリフルオロアセタート、

2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) - N - ( シクロプロピルメチル ) - エタナミニウムトリフルオロアセタート、

N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) エチル ] - N - メチルシクロヘキサナミニウムトリフルオロアセタート、

2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) - N - ( 2 - フェニルエチル ) - エタナミニウムトリフルオロアセタート、

N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) エチル ] ピリジン - 2 - アミニウムトリフルオロアセタート、

( 1 R ) - N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) エチル ] - 1 - フェニルエタナミニウムトリフルオロアセタート、

6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 2 - { 2 - [ ( ピリジン - 3 - イルメチル ) アミノ ] エチル } - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - ( 2 - { [ 3 - ( 1 H - イミダゾル - 1 - イル ) プロピル ] アミノ } エチル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) エチル ] - 3 - ( 2 - オキソピロリジン - 1 - イル ) プロパン - 1 - アミニウムトリフルオロアセタート、

N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル) エチル ] - 3 , 3 - ジメチルブタン - 1 - アミニウムトリフルオロアセ

タート、

2 - (アセチルアミノ) - N - [ 2 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニルイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ) - エチル ] エタナミニウムトリフルオロアセタート、

6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - ピリジン - 4 - イル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - ピリジン - 3 - イル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

5 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

N - ( 3 - シアノ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ) アセトアミド、

N - ( 3 - シアノ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ) メタンスルホンアミド、

2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 6 - ( トリフルオロメチル ) - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - ( 2 , 3 - ジヒドロキシプロピル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

7 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - メチル - 7 - ニトロ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - ( 2 - アミノエトキシ ) - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

[ ( 3 - シアノ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ) オキシ ] 酢酸、

塩化 2 [ ( アンモニオオキシ ) メチル ] - 1 - クロロ - 3 - フルオロベンゼン、

2 - アリル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - ( 2 , 3 - ジヒドロキシプロピル ) - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 2 - ( 2 - モルホリン - 4 - イルエチル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 2 - { 2 - [ ( 2 - メトキシエチル ) ( メチル ) - アミノ ] エチル } - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 , 5 - ジメチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 2 - { 2 - [ ( 2 - ヒドロキシエチル ) ( メチル ) - アミノ ] エチル } - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 2 - { 2 - [ ( 2 - メトキシエチル ) - アミノ ] エチル } - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 6 - ( ピリジン - 2 - イルメトキシ ) - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - メチル - 6 - ( 2 - モルホリン - 4 - イルエトキシ ) - 1 - オキソ - 4 - フェニル

- 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 6 - ( 2 - ピペリジン - 1 - イルエトキシ )
- 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 6 - アセチル - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 6 - ( 1 - ヒドロキシエチル ) - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 6 - ( ピペリジン - 4 - イルオキシ ) - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 6 - ( 2, 2 - ジフルオロ - 2 - ピリジン - 2 - イルエトキシ ) - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - ヒドロキシ - 1 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 6 - ( ピロリジン - 3 - イルオキシ ) - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 2 - ( 2, 2, 2 - トリフルオロエチル ) - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 4 - ( 4 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 5, 7 - ジプロモ - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - ヒドロキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 5, 7 - ジプロモ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - ヒドロキシ - 1 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 5 - プロモ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - ヒドロキシ - 1 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 6 - ( 2, 2, 2 - トリフルオロエトキシ ) - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 2 - メチル - 6 - ( 1 - モルホリン - 4 - イルエチル ) - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 2 - メチル - 6 - [ ( 1 - オキシドピリジン - 2 - イル ) メトキシ ] - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 6 - ( アリルオキシ ) - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - ( 2 - メトキシエトキシ ) - 1 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - [ 4 - ( トリフルオロメチル ) フェニル ] - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 2 - ( 2, 3 - ジヒドロキシプロピル ) - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 2 - ( 2, 3 - ジヒドロキシプロピル ) - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 2 - シクロプロピル - 6 - ( 2, 3 - ジヒドロキシプロポキシ ) - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 2 - シクロプロピル - 6 - エトキシ - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 2 - アリル - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、
- 1 - ( 3 - シアノ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1, 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ) エタナミニウムトリフルオロアセタート、
- 5 - プロモ - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1, 2 - ジヒド

ロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 7 - ブロモ - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒド  
 ロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 6 - チエン - 2 - イル - 1 , 2 - ジヒドロイ  
 ソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 2 - シクロプロピル - 6 - (フルオロメトキシ) - 4 - (3 - フルオロフェニル) - 1  
 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 6 - チエン - 3 - イル - 1 , 2 - ジヒドロイ  
 ソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 4 - (3 - フルオロフェニル) - 2 - (2 - ヒドロキシエチル) - 6 - メトキシ - 1 -  
 オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 4 - (3 - フルオロフェニル) - 2 - { 2 - [ (2 - ヒドロキシエチル) アミノ ] エチ  
 ル } - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル  
 、  
 2 - [ (2 s) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロピル ] - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 -  
 フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 2 - [ (2 r) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロピル ] - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 -  
 フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 4 - (2 - フルオロフェニル) - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジ  
 ヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 2 - アリル - 4 - (2 - フルオロフェニル) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジ  
 ヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 2 - シクロプロピル - 4 - (3 - フルオロフェニル) - 1 - オキソ - 6 - プロポキシ -  
 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 6 - (ベンジルオキシ) - 2 - シクロプロピル - 4 - (3 - フルオロフェニル) - 1 -  
 オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 4 - (3 - フルオロフェニル) - 2 - (3 - ヒドロキシプロピル) - 6 - メトキシ - 1  
 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 2 - [ 3 - (ジメチルアミノ) - 2 - ヒドロキシプロピル ] - 6 - メトキシ - 1 - オキ  
 ソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 6 - メトキシ - 2 - メチル - 4 - (4 - ニトロフェノキシ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジ  
 ヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 6 - メトキシ - 4 - (4 - メトキシフェニル) - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジ  
 ヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 2 - (2 - アミノ - 3 - ヒドロキシプロピル) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェ  
 ニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 2 - (2 , 3 - ジヒドロキシプロピル) - 4 - (2 - フルオロフェニル) - 6 - メトキ  
 シ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - [ 3 - (トリフルオロメチル) フェニル  
 ] - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 4 - [ 3 , 5 - ビス(トリフルオロメチル) フェニル ] - 6 - メトキシ - 2 - メチル -  
 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 6 - [ 2 - (ベンジルオキシ) エトキシ ] - 2 - シクロプロピル - 4 - (3 - フルオロ  
 フェニル) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 2 - [ 2 - (ジメチルアミノ) - 3 - ヒドロキシプロピル ] - 6 - メトキシ - 1 - オキ  
 ソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、  
 2 - [ 3 - (ジメチルアミノ) - 2 - ヒドロキシプロピル ] - 4 - (3 - フルオロフェ  
 ニル) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリ  
 ル、  
 4 - (2 - フルオロフェニル) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキ



ノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - ( 2 - ヒドロキシ - 3 - イソプロポキシプロピル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( 3 - アミノフェニル ) - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - メトキシ - 2 - メチル - 4 - ( 3 - メチルフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( 3 , 5 - ジクロロフェニル ) - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 6 - ( テトラヒドロフラン - 2 - イルメトキシ ) - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 6 - ( シクロプロピルメトキシ ) - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 6 - ( 2 - エトキシエトキシ ) - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - [ 3 - ( ベンジルオキシ ) プロポキシ ] - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 6 - ( 2 , 3 - ジヒドロ - 1 , 4 - ベンゾジオキシン - 2 - イルメトキシ ) - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 6 - ( テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 2 - イルメトキシ ) - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

エチル { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } アセタート、

2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - ( 2 - ヒドロキシエトキシ ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( 4 - アミノフェノキシ ) - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - メトキシ - 4 - ( 3 - メトキシフェニル ) - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェノキシ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - ( 3 - ヒドロキシプロポキシ ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 6 - ( ジフルオロメトキシ ) - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - メチル - 6 - モルホリン - 4 - イル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 6 - ピリジン - 4 - イル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 6 - ピリジン - 3 - イル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } - N , N - ジメチルアセトアミド、

2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - ( 2 - モルホリン - 4 - イル - 2 - オキソエトキシ ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニ

トリル、

4 - ( 4 - シアノフェニル ) - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( 3 - シアノフェニル ) - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( 1 , 3 - ベンゾジオキソル - 5 - イル ) - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - メチル - 6 - ( 4 - メチルピペラジン - 1 - イル ) - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 6 - ピペリジン - 1 - イル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - ( 1 h - ピラゾル - 3 - イル ) - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - [ 4 - ( ヒドロキシメチル ) フェニル ] - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

エチル [ 3 - シアノ - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ] アセタート

2 - [ 2 - ヒドロキシ - 3 - ( 1 H - イミダゾル - 1 - イル ) プロピル ] - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - ( 3 - フリル ) - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 6 - チオモルホリン - 4 - イル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - [ ( 3 - ニトロピリジン - 2 - イル ) オキシ ] - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

エチル 4 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } ブタノアート、

エチル 5 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } ペンタノアート、

2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 6 - ( ビニルオキシ ) - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 6 - ピリジン - 2 - イル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - ( 3 - エトキシ - 2 - ヒドロキシプロピル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - ( 2 - ヒドロキシ - 3 - メトキシプロピル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - ( 2 - ヒドロキシブチル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - ( 2 - ヒドロキシプロピル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - [ ( 3 - アミノピリジン - 2 - イル ) オキシ ] - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

メチル 3 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 4 - イル ) ベンゾアート、

メチル 4 - ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 4 - イル ) ベンゾアート、

2 - シクロプロピル - 6 - [ 4 - ( 1 , 3 - ジオキソ - 1 , 3 - ジヒドロ - 2 H - イソ

インドル - 2 - イル) ブトキシ] - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 6 - { [ 5 - ( 1 , 3 - ジオキソ - 1 , 3 - ジヒドロ - 2 H - イソインドル - 2 - イル ) ペンチル ] オキシ } - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 6 - { [ 6 - ( 1 , 3 - ジオキソ - 1 , 3 - ジヒドロ - 2 H - イソインドル - 2 - イル ) ヘキシル ] オキシ } - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } - N , N - ジメチルエタナミニウムトリフルオロアセタート、

3 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } - N , N - ジメチルプロパン - 1 - アミニウムトリフルオロアセタート、

6 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } ヘキサン - 1 - アミニウムトリフルオロアセタート、

4 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } ブタン酸、

4 - エチニル - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

5 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } ペンタン酸、

4 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } ブタン - 1 - アミニウムトリフルオロアセタート、

5 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } ペンタン - 1 - アミニウムトリフルオロアセタート、

6 - ( 4 - ヒドロキシピペリジン - 1 - イル ) - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - アリル - 4 - ( 3 - クロロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 2 - [ 2 - ( 3 - オキソ - 4 - フェニルピペラジン - 1 - イル ) エチル ] - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

4 - ( { 2 - [ 3 - シアノ - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ] エチル } - アミノ ) 安息香酸、

3 - ( { 2 - [ 3 - シアノ - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ] エチル } - アミノ ) 安息香酸、

2 - ( { 2 - [ 3 - シアノ - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ] エチル } - アミノ ) 安息香酸、

4 - ( 3 - クロロフェニル ) - 2 - ( 2 , 3 - ジヒドロキシプロピル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 6 - ( シクロプロピルオキシ ) - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - [ ( 5 - モルホリン - 4 - イル - 5 - オキソペンチル ) オキシ ] - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - ( 4 - モルホリン - 4 - イ

ル - 4 - オキソブトキシ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

5 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } 酢酸ベンチル、

2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - ( 4 - ヒドロキシブトキシ ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - ( シアノメトキシ ) - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - [ ( 5 - ヒドロキシベンチル ) オキシ ] - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - ( 2 , 3 - ジヒドロキシプロピル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - [ 3 - ( トリフルオロメチル ) フェニル ] - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イルモルホリン - 4 - カルボキシラート、

2 - { 3 - ヒドロキシ - 2 - [ ( ピリジン - 3 - イルメチル ) アミノ ] プロピル } - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イルアセタート、

4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 2 - { 2 - [ ( 2 - ヒドロキシ - 2 , 3 - ジヒドロ - 1 H - インデン - 1 - イル ) アミノ ] エチル } - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

メチル ( 2 S ) - ( { 2 - [ 3 - シアノ - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソイソキノリン - 2 ( 1 H ) - イル ] エチル } - アミノ ) ( フェニル ) エタノアート、

メチル ( 2 R ) - ( { 2 - [ 3 - シアノ - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソイソキノリン - 2 ( 1 h ) - イル ] エチル } - アミノ ) ( フェニル ) エタノアート、

2 - ( 2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イルベンゾアート、

3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イルメタンスルホナート、

6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - ( フェニルエチニル ) - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } エチルモルホリン - 4 - カルボキシラート、

2 - アリル - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 6 - チエン - 3 - イル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - アリル - 6 - ( 3 - フリル ) - 1 - オキソ - 4 - フェニル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

5 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } ベンチルモルホリン - 4 - カルボキシラート、

3 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } プロピルモルホリン - 4 - カルボキシラート、

4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 2 - ( 2 - { [ ( 1 R ) - 2 - ヒドロキシ - 1 - フェ

ニルエチル]アミノ}-エチル)-6-メトキシ-1-オキソ-1,2-ジヒドロイソキノリン-3-カルボニトリル、

エチル({2-[3-シアノ-4-(3-フルオロフェニル)-6-メトキシ-1-オキソイソキノリン-2(1H)-イル]エチル}-アミノ)(フェニル)アセタート、

2-(2,3-ジヒドロキシプロピル)-4-(3-フルオロフェニル)-1-オキソ-6-チエン-3-イル-1,2-ジヒドロイソキノリン-3-カルボニトリル、

6-(1-ベンゾチエン-3-イル)-2-(2,3-ジヒドロキシプロピル)-4-(3-フルオロフェニル)-1-オキソ-1,2-ジヒドロイソキノリン-3-カルボニトリル、

メチル[3-シアノ-4-(3-フルオロフェニル)-6-メトキシ-1-オキソイソキノリン-2(1H)-イル]アセタート、

2-(2,3-ジヒドロキシプロピル)-4-(3-フルオロフェニル)-6-(3-フリル)-1-オキソ-1,2-ジヒドロイソキノリン-3-カルボニトリル、

2-(2,3-ジヒドロキシプロピル)-4-(3-フルオロフェニル)-6-[2-(ヒドロキシメチル)チエン-3-イル]-1-オキソ-1,2-ジヒドロイソキノリン-3-カルボニトリル、

tert-ブチル{[3-シアノ-2-シクロプロピル-4-(3-フルオロフェニル)-1-オキソ-1,2-ジヒドロイソキノリン-6-イル]オキシ}アセタート、

[3-シアノ-4-(3-フルオロフェニル)-6-メトキシ-1-オキソイソキノリン-2(1H)-イル]酢酸、

{[3-シアノ-2-シクロプロピル-4-(3-フルオロフェニル)-1-オキソ-1,2-ジヒドロイソキノリン-6-イル]オキシ}酢酸、

({2-[3-シアノ-4-(3-フルオロフェニル)-6-メトキシ-1-オキソイソキノリン-2(1H)-イル]エチル}アミノ)-(フェニル)酢酸、

2-[3-ヒドロキシ-2-(1H-1,2,3-トリアゾル-1-イル)プロピル]-6-メトキシ-1-オキソ-4-フェニル-1,2-ジヒドロイソキノリン-3-カルボニトリル、

メチル({2-[3-シアノ-4-(3-フルオロフェニル)-6-メトキシ-1-オキソイソキノリン-2(1H)-イル]エチル}-アミノ)(ピリジン-3-イル)アセタート、

2-シクロプロピル-4-(3-フルオロフェニル)-1-オキソ-6-(2-オキソ-2-ピロリジン-1-イルエトキシ)-1,2-ジヒドロイソキノリン-3-カルボニトリル、

メチル2-[3-シアノ-4-(3-フルオロフェニル)-6-メトキシ-1-オキソイソキノリン-2(1H)-イル]プロパノアート、

2-シクロプロピル-4-(3-フルオロフェニル)-1-オキソ-6-(2-オキソ-2-ピペリジン-1-イルエトキシ)-1,2-ジヒドロイソキノリン-3-カルボニトリル、

N-ベンジル-2-{[3-シアノ-2-シクロプロピル-4-(3-フルオロフェニル)-1-オキソ-1,2-ジヒドロイソキノリン-6-イル]オキシ}-N-メチルアセトアミド、

2-{[3-シアノ-2-シクロプロピル-4-(3-フルオロフェニル)-1-オキソ-1,2-ジヒドロイソキノリン-6-イル]オキシ}-N-メトキシ-N-メチルアセトアミド、

2-{[3-シアノ-2-シクロプロピル-4-(3-フルオロフェニル)-1-オキソ-1,2-ジヒドロイソキノリン-6-イル]オキシ}-N-(2-メトキシエチル)アセトアミド、

2-{[3-シアノ-2-シクロプロピル-4-(3-フルオロフェニル)-1-オキソ-1,2-ジヒドロイソキノリン-6-イル]オキシ}-N-(3-メトキシプロピル)アセトアミド、

2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 6 - [ 2 - オキソ  
- 2 - ( 3 - オキソピペラジン - 1 - イル ) エトキシ ] - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン  
- 3 - カルボニトリル、

N - ベンジル - 2 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } アセトアミド、  
6 - ( 2 - アゼチジン - 1 - イル - 2 - オキソエトキシ ) - 2 - シクロプロピル - 4 -  
( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニ  
トリル、

2 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキ  
ソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } - N - ( 2 - メトキシエチル )  
- N - メチルアセトアミド、

N , N - ジベンジル - 2 - { [ 3 - シアノ - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロ  
フェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] オキシ } アセトア  
ミド、

2 - アリル - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - ピリジン - 2 - イル - 1 , 2 - ジヒドロ  
イソキノリン - 3 - カルボニトリル、

6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 4 - ( 1 h - 1 , 2 , 3 - トリアゾル - 5 -  
イル ) - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

メチル { [ ( 3 - シアノ - 6 - メトキシ - 2 - メチル - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロ  
イソキノリン - 4 - イル ) オキシ ] スルホニル } カルバメート、

7 - シクロプロピル - 9 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 2 - メチル - 6 - オキソ - 1 ,  
2 , 6 , 7 - テトラヒドロフロ [ 3 , 2 - f ] - イソキノリン - 8 - カルボニトリル、

5 - アリル - 2 - シクロプロピル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1  
- オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - シクロプロピル - 5 - ( 2 , 3 - ジヒドロキシプロピル ) - 4 - ( 3 - フルオロフ  
ェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニト  
リル、

2 - ( 2 , 3 - ジヒドロキシプロピル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - ピリジン -  
2 - イル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - ( 2 , 3 - ジヒドロキシプロピル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - ピリジン -  
2 - イル - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - アリル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - ( 6 - メチルピリジン - 2 - イル )  
- 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

塩化 2 - { [ 3 - シアノ - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ  
イソキノリン - 2 ( 1 h ) - イル ] メチル } - 1 h - ベンズイミダゾル - 1 - イウム、

4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 2 - { 2 - [ ( ピリジン  
- 2 - イルメチル ) アミノ ] エチル } - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニト  
リル、

2 - アリル - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 6 - ( 1 H - ピラゾル - 4  
- イル ) - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - [ 2 - アリル - 3 - シアノ - 4 - ( 3 - フルオロフェニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2  
- ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] - 4 - メチルピリジニウムトリフルオロアセタート

2 - [ 3 - シアノ - 2 - ( 2 , 3 - ジヒドロキシプロピル ) - 4 - ( 3 - フルオロフェ  
ニル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 6 - イル ] - 6 - メチルピリジニ  
ウムトリフルオロアセタート、

4 - ( 3 - クロロフェニル ) - 2 - { [ ( 4 S ) - 2 , 2 - ジエチル - 1 , 3 - ジオキ  
ソラン - 4 - イル ] メチル } - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリ  
ン - 3 - カルボニトリル、

2 - アリル - 6 - メトキシ - 1 - オキソ - 4 - ピリジン - 3 - イル - 1 , 2 - ジヒドロ

イソキノリン - 3 - カルボニトリル、

2 - ( 2 , 3 - ジヒドロキシプロピル ) - 6 - メトキシ - 4 - ( 1 - オキシドピリジン - 2 - イル ) - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル、及び  
4 - ( 3 - クロロフェニル ) - 2 - [ ( 2 S ) - 2 , 3 - ジヒドロキシプロピル ] - 6 -  
メトキシ - 1 - オキソ - 1 , 2 - ジヒドロイソキノリン - 3 - カルボニトリル

からなる群から選択される、請求項 2 に記載の化合物又は薬剤として許容されるその塩。

【請求項 4】

K<sub>v</sub> 1 . 5 の障害に有効な量の請求項 1 に記載の化合物を含む、その治療が K<sub>v</sub> 1 . 5 障害によって実施又は促進される、哺乳動物における症状を治療するための医薬組成物。

【請求項 5】

前記症状が心臓不整脈である、請求項 4 に記載の医薬組成物。

【請求項 6】

前記心臓不整脈が心房粗動、心房性不整脈及び上室性頻拍からなる群から選択される、請求項 5 に記載の医薬組成物。

【請求項 7】

前記心臓不整脈が心房細動である、請求項 6 に記載の医薬組成物。

【請求項 8】

K<sub>v</sub> 1 . 5 の障害に有効な量の請求項 1 に記載の化合物を含む、その予防が K<sub>v</sub> 1 . 5 障害によって実施又は促進される、哺乳動物における症状を予防するための医薬組成物。

【請求項 9】

前記症状が心臓不整脈である、請求項 8 に記載の医薬組成物。

【請求項 10】

前記心臓不整脈が心房粗動、心房性不整脈及び上室性頻拍からなる群から選択される、請求項 9 に記載の医薬組成物。

【請求項 11】

前記心臓不整脈が心房細動である、請求項 10 に記載の医薬組成物。

【請求項 12】

前記症状が血栓塞栓性事象である、請求項 8 に記載の医薬組成物。

【請求項 13】

前記血栓塞栓性事象が発作である、請求項 12 に記載の医薬組成物。

【請求項 14】

前記症状がうっ血性心不全である、請求項 8 に記載の医薬組成物。

【請求項 15】

薬剤として許容される担体と請求項 1 に記載の化合物又は薬剤として許容されるその結晶形若しくは水和物とを含む医薬的配合物。

【請求項 16】

請求項 1 に記載の化合物と薬剤として許容される担体とを組み合わせることによって調製される医薬組成物。

【請求項 17】

K<sub>v</sub> 1 . 5 遮断活性を有する抗不整脈剤、ACE 阻害薬、アンジオテンシン II 拮抗物質、強心配糖体、L 型カルシウムチャネル遮断薬、T 型カルシウムチャネル遮断薬、選択的及び非選択的ベータ遮断薬、エンドセリン拮抗物質、トロンピン阻害剤、アスピリン、非選択的 NSAID、ワルファリン、第 Xa 因子阻害剤、低分子量ヘパリン、非分画ヘパリン、クロピドグレル、チクロピジン、IIb / IIIa 受容体拮抗物質、5HT 受容体拮抗物質、インテグリン受容体拮抗物質、トロンボキサン受容体拮抗物質、TAFI 阻害剤並びに P2T 受容体拮抗物質からなる化合物クラスの 1 つから選択される化合物と一緒に請求項 1 に記載の化合物を含む、心臓不整脈を治療するための医薬組成物。