

【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 07 D 217/26	(2006.01)
C 07 D 401/12	(2006.01)
C 07 D 409/12	(2006.01)
C 07 D 401/06	(2006.01)
C 07 D 405/12	(2006.01)
C 07 D 405/10	(2006.01)
C 07 D 401/10	(2006.01)
C 07 D 401/04	(2006.01)
C 07 D 405/04	(2006.01)
C 07 D 417/04	(2006.01)
A 61 K 31/472	(2006.01)
A 61 K 31/4725	(2006.01)
A 61 K 31/496	(2006.01)
A 61 K 31/5377	(2006.01)
A 61 K 31/506	(2006.01)
A 61 K 45/00	(2006.01)
A 61 P 43/00	(2006.01)
A 61 P 9/06	(2006.01)
A 61 P 9/00	(2006.01)
A 61 P 7/02	(2006.01)
A 61 P 9/04	(2006.01)
C 07 D 401/14	(2006.01)

【F I】

C 07 D 217/26	C S P
C 07 D 401/12	
C 07 D 409/12	
C 07 D 401/06	
C 07 D 405/12	
C 07 D 405/10	
C 07 D 401/10	
C 07 D 401/04	
C 07 D 405/04	
C 07 D 417/04	
A 61 K 31/472	
A 61 K 31/4725	
A 61 K 31/496	
A 61 K 31/5377	
A 61 K 31/506	
A 61 K 45/00	
A 61 P 43/00	1 1 1
A 61 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

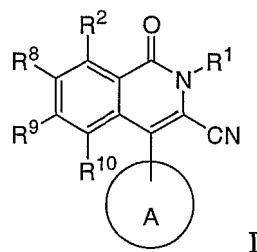
【補正の内容】

【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、CH₃、CF₃、OCH₃、NH₂、CN、CH₂OH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ゾ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ール、

からなる群から選択され、

(ここで、任意の安定なSヘテロアリール環原子は、非置換であり、又はオキソ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ヘテロアリール環原子は、独立に、非置換であり、又は

- 1) ハロゲン、
- 2) NO₂、
- 3) CN、
- 4) CR⁴⁻⁶ = C(R⁴⁻⁷ R⁴⁻⁸)₂、
- 5) CCR⁴⁻⁶、
- 6) (CRⁱ R^j)_r OR⁴⁻⁶、
- 7) (CRⁱ R^j)_r N(R⁴⁻⁶ R⁴⁻⁷)、
- 8) (CRⁱ R^j)_r C(O)R⁴⁻⁶、
- 9) (CRⁱ R^j)_r C(O)OR⁴⁻⁶、
- 10) (CRⁱ R^j)_r R⁴⁻⁶、
- 11) (CRⁱ R^j)_r S(O)₀₋₂R⁶⁻¹、
- 12) (CRⁱ R^j)_r S(O)₀₋₂N(R⁴⁻⁶ R⁴⁻⁷)、
- 13) OS(O)₀₋₂R⁶⁻¹、
- 14) N(R⁴⁻⁶)C(O)R⁴⁻⁷、
- 15) N(R⁴⁻⁶)S(O)₀₋₂R⁶⁻¹、
- 16) (CRⁱ R^j)_r N(R⁴⁻⁶)R⁶⁻¹、

1 7) (C R ⁱ R ^j) _r N (R ^{4 6}) R ^{6 1} O R ^{4 7} ,
 1 8) (C R ⁱ R ^j) _r N (R ^{4 6}) (C R ^k R ¹) _s C (O) N (R ^{4 7} R ^{4 8})

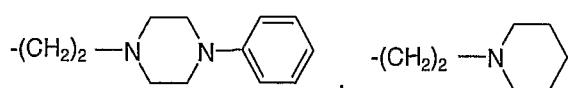
1 9) N (R ^{4 6}) (C R ⁱ R ^j) _r R ^{6 1} ,
 2 0) N (R ^{4 6}) (C R ⁱ R ^j) _r N (R ^{4 7} R ^{4 8}) ,
 2 1) (C R ⁱ R ^j) _r C (O) N (R ^{4 7} R ^{4 8}) , 又は
 2 2) オキソ

で置換されている。)

R¹ は、下記からなる群から選択される：

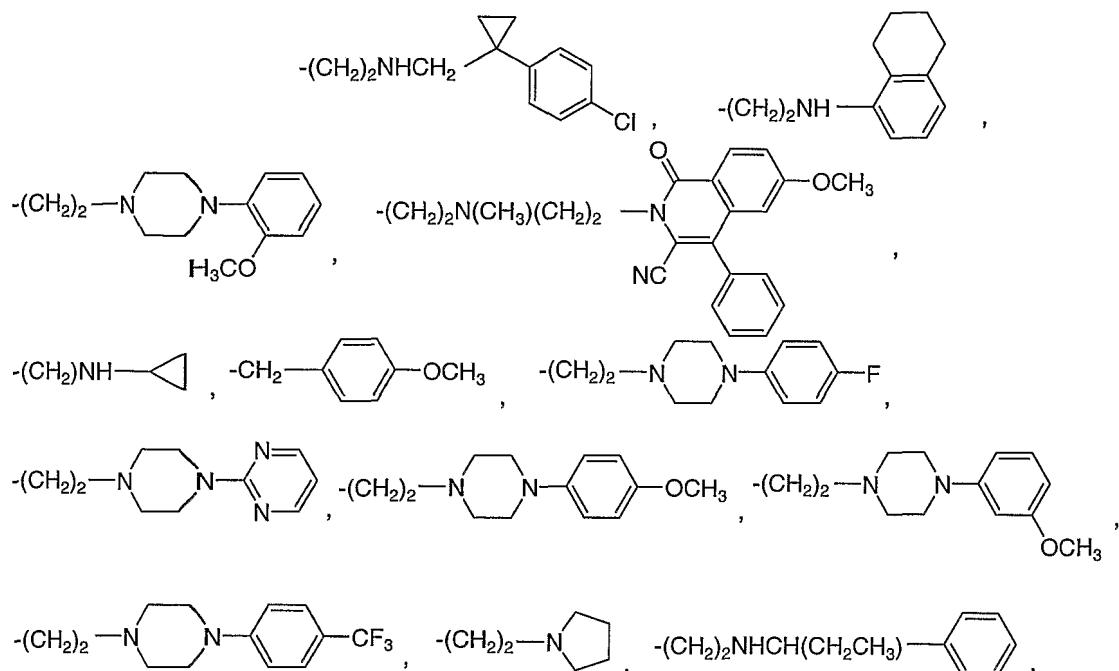
- (CH₂)₂OH、- (CH₂)₂Cl、- CH₃、水素、- (CH₂)₂N(CH₃)₂、- CH₂CH(OCH₂CH₃)₂、- (CH₂)₃CH₃、- (CH₂)₂NHC(O)OC(CH₃)₃、- (CH₂)₂NHCH(CH₃)₂、- (CH₂)₂NH(CH₂CH₃)₃、- (CH₂)₂NH(CH₂)₂NHC(O)CH₃、- CH₂CH(OH)CH₂OH、c(C₃H₅)、- CH₂CHCH₂、- (CH₂)₂N(CH₃)(CH₂)₂OH、- (CH₂)₂NH(CH₂)₂OCH₃、- (CH₂)₂N(CH₃)(CH₂)₂OH、- (CH₂)₂NH(CH₂)₂OCH₃、- CH₂CF₃、- CH₂CHCH₂、- (CH₂)₂OH、- (CH₂)₂NH(CH₂)₂OH、- (CH₂)₃OH、- CH₂CH(OH)CH₂N(CH₃)₂、- CH₂CH(NH₂)CH₂OH、- CH₂CH(N(CH₃)₂)CH₂OH、- CH₂CH(OH)CH₂OCH(CH₃)₂、- CH₂C(O)OCH₂CH₃、- CH₂CH(OH)CH₂OCH₂CH₃、- CH₂CH(OH)CH₂CH₃、- CH₂CH(OH)CH₂CH₃、- CH₂CH(OH)CH₂CH₃、- CH₂C(OH)(CH₃)₂、- CH₂C(O)OH、- CH(CH₃)C(O)OCH₃、- (CH₂)₂NHC(H₃)C₆H₅、

【化 2】



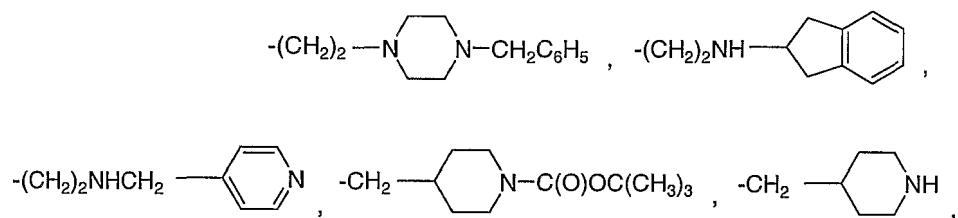
$$\text{, - (C}_2\text{H}_2\text{)}_2\text{ NHCH(C}_6\text{H}_5\text{)}_2\text{,}$$

【化3】



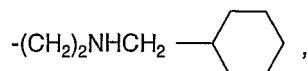
、 - (C H ₂) ₂ N H C H (C ₆ H ₅) ₂ 、

【化4】



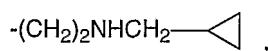
、 - (C H ₂) ₂ N H C ₆ H ₅ 、 - (C H ₂) ₂ N H (C H ₂) ₄ C ₆ H ₅ 、 - (C H ₂) ₂ N H (C H ₂) ₃ C ₆ H ₅ 、

【化5】



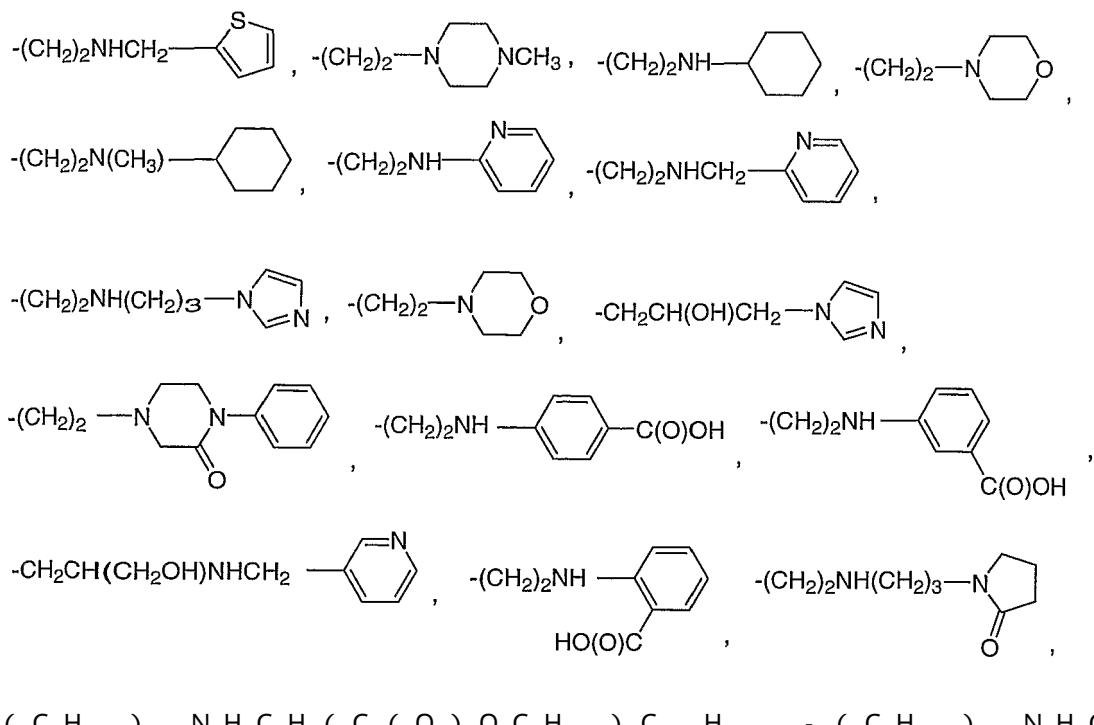
、 - (C H ₂) ₂ N H C H ₂ C ₆ H ₅ 、 - (C H ₂) ₂ N H C H ₂ C (C H ₃) ₂ C ₆ H

【化6】



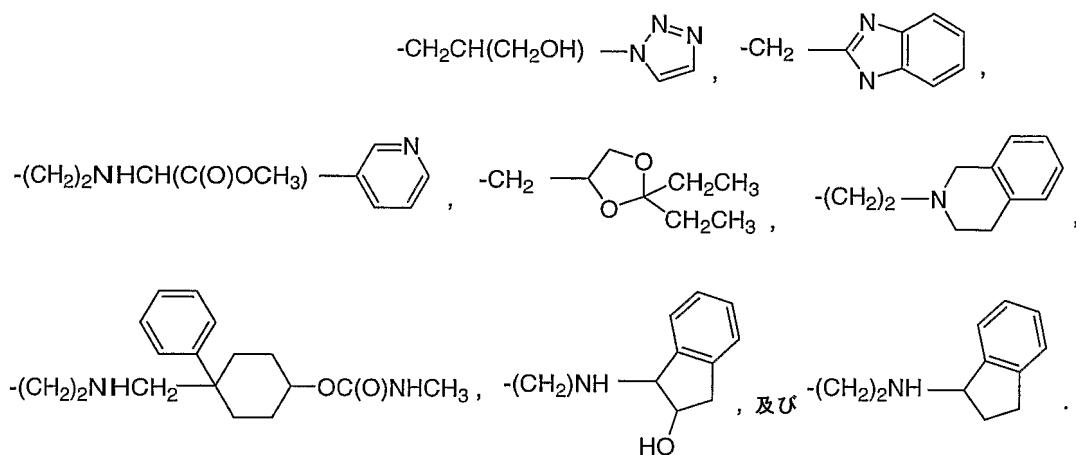
、 - (C H ₂) ₂ N H (C H ₂) C ₆ H ₅ 、

【化7】



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

【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、

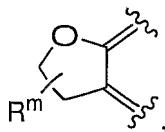
3) $O R^4 R^3$ 、及び

4) $(CR^e R^f)_p R^{4-3}$

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C₁ - C₆アルキルである。)

を形成し、

R^e、R^f、Rⁱ、R^j、R^k及びR^lは、

- 1) 水素、
- 2) C₁ - C₆アルキル、
- 3) ハロゲン、
- 4) アリール、
- 5) R⁸⁰、
- 6) C₃ - C₁₀シクロアルキル、及び
- 7) OR⁴

(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、R⁷で一置換されており、R⁷及びR¹⁵で二置換されており、R⁷、R¹⁵及びR¹⁶で三置換されており、又はR⁷、R¹⁵、R¹⁶及びR¹⁷で四置換されている。)

からなる群から独立に選択され、

R⁴、R⁴³、R⁴⁶、R⁴⁷、R⁴⁸、R⁵¹及びR⁵²は、

- 1) 水素、
- 2) C₁ - C₆アルキル、
- 3) C₃ - C₁₀シクロアルキル、
- 4) アリール、
- 5) R⁸¹、
- 6) CF₃、
- 7) C₂ - C₆アルケニル、及び
- 8) C₂ - C₆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、R¹⁸で一置換され、R¹⁸及びR¹⁹で二置換され、R¹⁸、R¹⁹及びR²⁰で三置換され、又はR¹⁸、R¹⁹、R²⁰及びR²¹で四置換されている。)

からなる群から独立に選択され、

R⁶¹及びR⁶²は、

- 1) C₁ - C₆アルキル、
- 2) アリール、
- 3) R⁸³、及び
- 4) C₃ - C₁₀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、R²⁶で一置換され、R²⁶及びR²⁷で二置換され、R²⁶、R²⁷及びR²⁸で三置換され、又はR²⁶、R²⁷、R²⁸及びR²⁹で四置換されている。)

からなる群から独立に選択され、

R⁷、R¹⁵、R¹⁶、R¹⁷、R¹⁸、R¹⁹、R²⁰、R²¹、R²⁶、R²⁷、R²⁸及びR²⁹は、

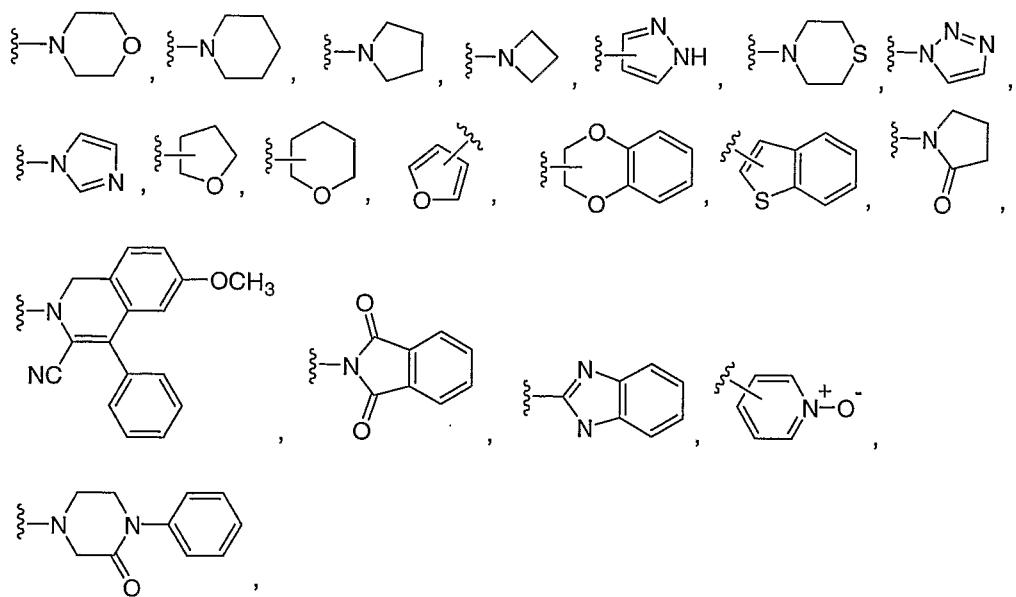
- 1) C₁ - C₆アルキル、
- 2) ハロゲン、
- 3) OR⁵¹、
- 4) CF₃、
- 5) アリール、
- 6) C₃ - C₁₀シクロアルキル、

- 7) R ^{8 4} 、
 8) S (O) ₀ - ₂ N (R ^{5 1} R ^{5 2}) 、
 9) C (O) O R ^{5 1} 、
 10) C (O) R ^{5 1} 、
 11) C N 、
 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) N O ₂ 、 及び
 16) N (R ^{5 1} R ^{5 2})

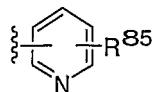
からなる群から独立に選択され、

$R^{8 \cdot 0}$ 、 $R^{8 \cdot 1}$ 、 $R^{8 \cdot 3}$ 及び $R^{8 \cdot 4}$ 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】

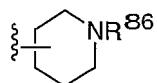


【化 1 1】



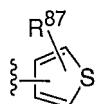
(式中、 R^{8-5} は水素、 NH_2 、 NO_2 及び CH_3 からなる群から選択される。)、
【化 12】

【化 1 2】

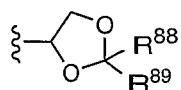


(式中、 R^{8-6} は水素及び $-C(O)OC(CH_3)_3$ からなる群から選択される。)

【化 1 3】

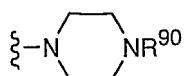


(式中、 R^{8-7} は水素及び $-CH_2OH$ からなる群から選択される。)、
【化14】



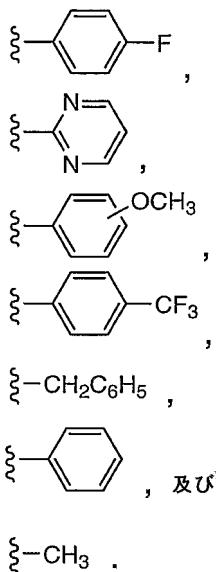
(式中、 R^{8-8} 及び R^{8-9} は、水素、 CH_3 及び CH_2CH_3 からなる群から独立に選択される。) 及び

【化15】



(R^{9-0} は、
水素、

【化16】



からなる群から選択される。)

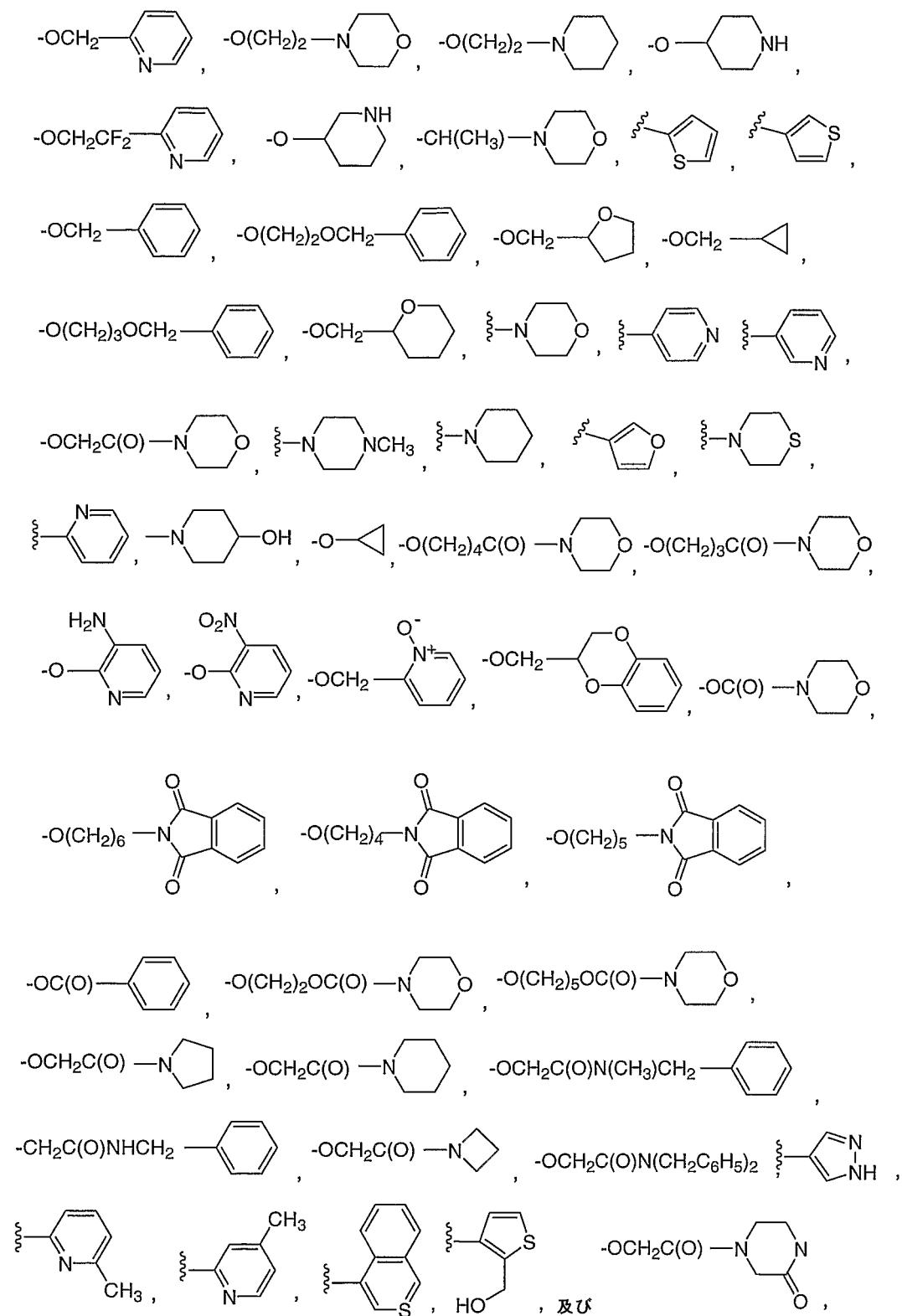
p、r 及び s は独立に 0、1、2、3、4、5 又は 6 である。]

【請求項2】

R^{9-} が、
 $-OCH_3$ 、 $-CH_3$ 、 $-CH_2CH_3$ 、 Cl 、 $-SCH_3$ 、 I 、 Br 、 F 、 CF_3 、
 $-O(CH_2)_2NH_2$ 、 $-OCH_2C(O)OH$ 、 $-CH_2NH_2$ 、 $-CH(OH)CH_3$ 、 $-OH$ 、 $-OCH_2CF_3$ 、
 $-OCH_2CH_2CH_2$ 、 $-O(CH_2)_2OCH_3$ 、 $-OCH_2CH(OH)CH_2O$ 、
 $-CH(NH_2)CH_3$ 、 $-OCH_2F$ 、 $-O(CH_2)_2CH_3$ 、 $-O(CH_2)_2OCH_2CH_3$ 、 $-OCH_2C(O)OC$
 H_2CH_3 、 $-O(CH_2)_2OH$ 、 $-O(CH_2)_3OH$ 、 $-OCHF_2$ 、 $-OCH_2C(O)N(CH_3)_2$ 、 $-O(CH_2)_3C(O)OCH_2CH_3$ 、 $O(CH_2)_4C(O)OCH_2CH_3$ 、 $-OCH_2CH_2$ 、 $-O(CH_2)_2N(CH_3)_2$ 、 $-O(CH_2)_3N(CH_3)_2$ 、 $-O(CH_2)_6NH_2$ 、 $-C(CH_2)_3C(O)OH$ 、 $-O(CH_2)_4C(O)OH$ 、 $-O(CH_2)_4NH_2$ 、 $-O(CH_2)_5OC(O)CH_3$ 、 $-OCH_2CN$ 、 $-O(CH_2)_5OH$ 、 $-OOC$
 $(O)CH_3$ 、 $-OSO_2CH_3$ 、

-O C H₂ C (O) C (C H₃)₃、

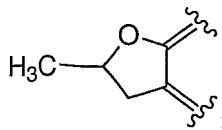
【化17】



からなる群から選択され、

又はR⁹とR¹⁰が、それらが結合している原子と一緒に環

【化18】

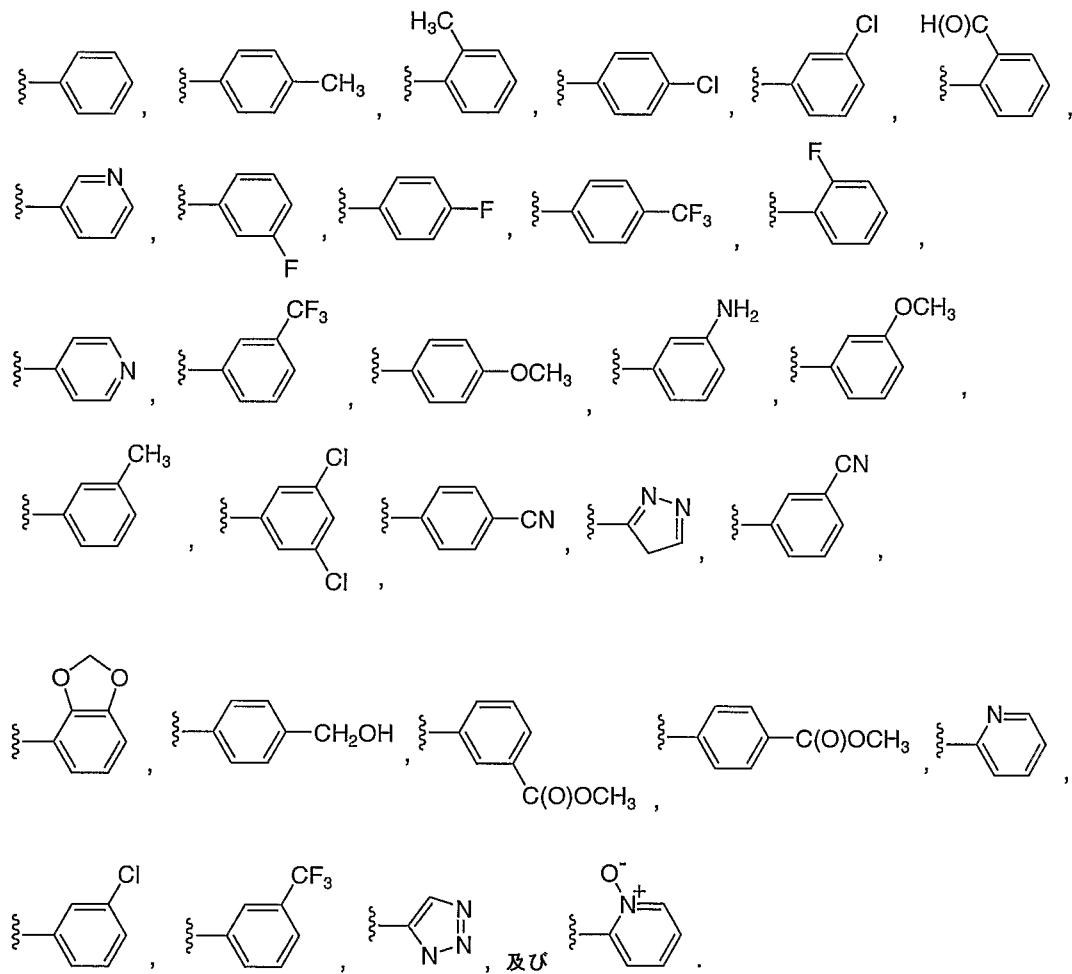


を形成し、

Aが、

- C₆ H₅、

【化19】



からなる群から選択される、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塩。

【請求項3】

6-メトキシ-1-オキソ-4-フェニル-2-[2-(5,6,7,8-テトラヒドロナフタレン-1-イルアミノ)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-ヒドロキシエチル)-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、

2-(2-クロロエチル)-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、

2-[2-(シクロプロピルアミノ)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、

6-メトキシ-2-(4-メトキシベンジル)-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、

2,6-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、

t e r t - 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 - ブロモ - 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 - (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、

) - 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 - チエニルメチル) - 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] シクロヘキサン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ン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 - (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 - ジブロモ - 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 - ジブロモ - 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 - ブロモ - 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 - 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、
 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 - (ピニルオキシ) - 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) プトキシ] - 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 } 酢酸ペンチル、

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 } ペンチルモルホリン - 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 (1 H) - 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 (1 H) - 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、

t e r t - 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 (1 H) - 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 (1 H) - イル] エチル } アミノ) - (フェニル) 酢酸、

2 - [3 - ヒドロキシ - 2 - (1 h - 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 (1 H) - 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 (1 H) - 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-[(2S)-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】

Kv1.5の阻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Kv1.5阻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】

Kv1.5の阻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Kv1.5阻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】

Kv1.5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、トロンビン阻害剤、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、クロビドグレル、チクロピジン、IIb/IIa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。