

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】平成29年7月13日(2017.7.13)

【公表番号】特表2016-529218(P2016-529218A)

【公表日】平成28年9月23日(2016.9.23)

【年通号数】公開・登録公報2016-056

【出願番号】特願2016-522860(P2016-522860)

【国際特許分類】

C 07 C	311/20	(2006.01)
A 61 K	31/277	(2006.01)
A 61 K	31/18	(2006.01)
C 07 D	213/61	(2006.01)
A 61 K	31/4418	(2006.01)
A 61 P	19/02	(2006.01)
A 61 P	29/00	(2006.01)
A 61 P	17/06	(2006.01)
A 61 P	11/00	(2006.01)
A 61 P	11/06	(2006.01)
A 61 P	9/10	(2006.01)
A 61 P	1/04	(2006.01)
A 61 P	7/00	(2006.01)
A 61 P	25/00	(2006.01)
A 61 P	37/02	(2006.01)
A 61 P	19/10	(2006.01)
A 61 P	35/00	(2006.01)
A 61 P	35/02	(2006.01)
A 61 P	19/08	(2006.01)
A 61 P	17/00	(2006.01)
A 61 P	9/00	(2006.01)

【F I】

C 07 C	311/20	C S P
A 61 K	31/277	
A 61 K	31/18	
C 07 D	213/61	
A 61 K	31/4418	
A 61 P	19/02	
A 61 P	29/00	1 0 1
A 61 P	17/06	
A 61 P	11/00	
A 61 P	11/06	
A 61 P	9/10	1 0 1
A 61 P	1/04	
A 61 P	7/00	
A 61 P	25/00	
A 61 P	37/02	
A 61 P	19/10	
A 61 P	35/00	
A 61 P	35/02	
A 61 P	19/08	

A 6 1 P 17/00  
A 6 1 P 9/00

**【手続補正書】**

**【提出日】**平成29年6月2日(2017.6.2)

**【手続補正1】**

**【補正対象書類名】**明細書

**【補正対象項目名】**0 4 3 8

**【補正方法】**変更

**【補正の内容】**

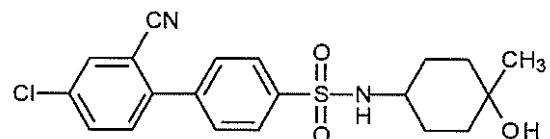
**【0 4 3 8】**

上述は、本発明の原理、好ましい実施形態、及び操作様式を記載した。しかし、本発明は、議論されている特定の実施形態に限定されるものとして解釈すべきではない。実際に、上記の実施形態は、限定的というよりも例示的なものとして見なされるべきである。そうした実施形態において、本発明の主旨から逸脱することなく、当業者により改変がなされてもよいことを理解すべきである。

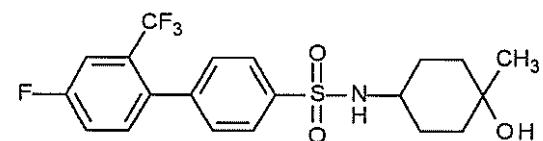
本発明の実施形態として、例えば以下を挙げることができる。

(1) 以下の式の化合物から選択される化合物

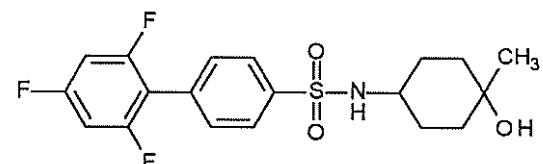
【化 4 2】



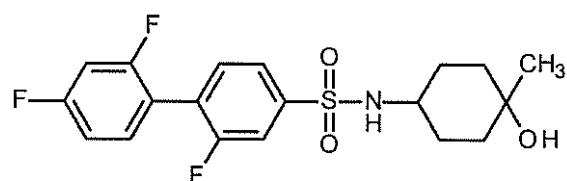
(HMC-C-01),



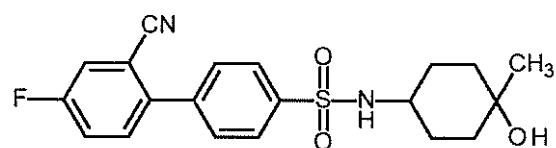
(HMC-C-02),



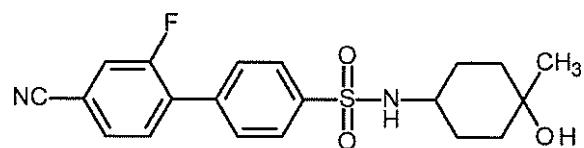
(HMC-C-03),



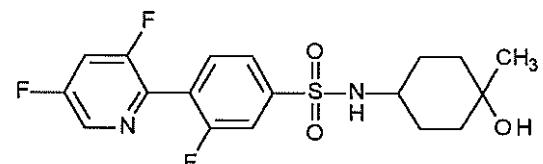
(HMC-C-04),



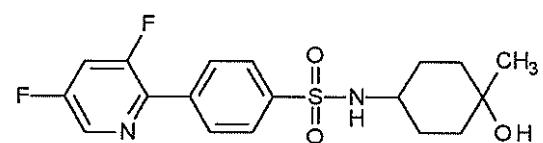
(HMC-C-05),



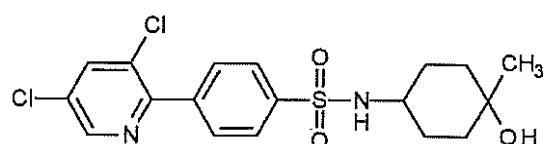
(HMC-C-06),



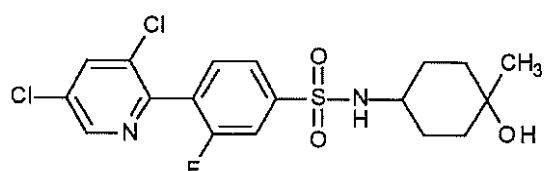
(HMC-N-01),



(HMC-N-02),



(HMC-N-03), 及其

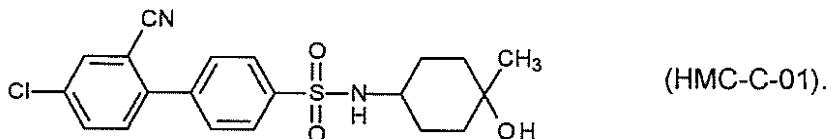


(HMC-N-04).

又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(2) 以下の式の化合物である(1)に記載の化合物

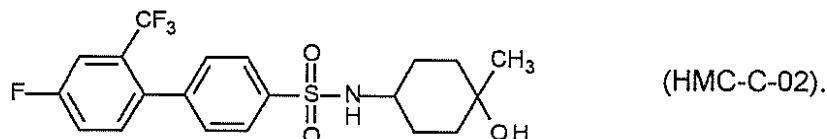
【化43】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(3) 以下の式の化合物である(1)に記載の化合物

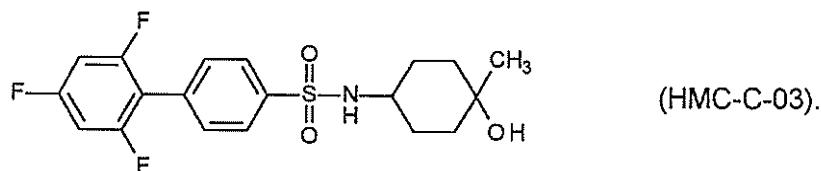
【化44】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(4) 以下の式の化合物である(1)に記載の化合物

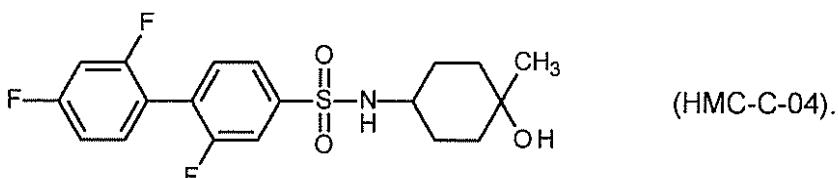
【化45】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(5) 以下の式の化合物である(1)に記載の化合物

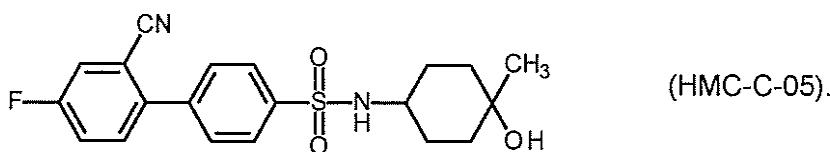
【化46】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(6) 以下の式の化合物である(1)に記載の化合物

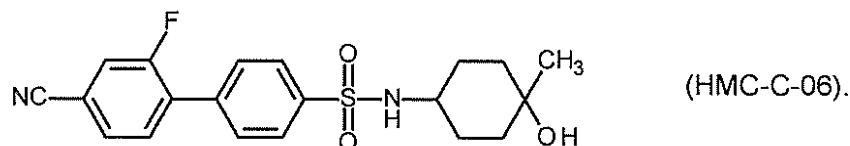
【化47】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(7) 以下の式の化合物である(1)に記載の化合物

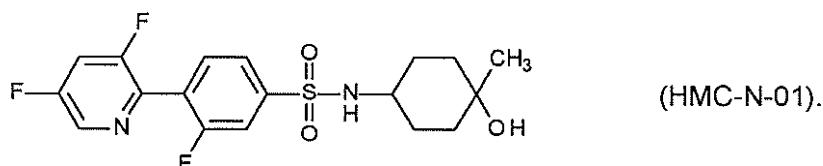
## 【化48】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(8) 以下の式の化合物である(1)に記載の化合物

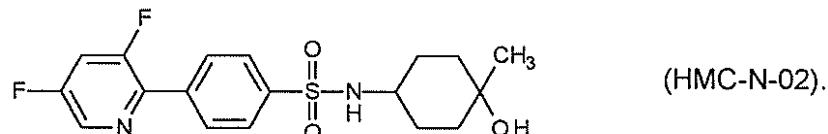
## 【化49】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(9) 以下の式の化合物である(1)に記載の化合物

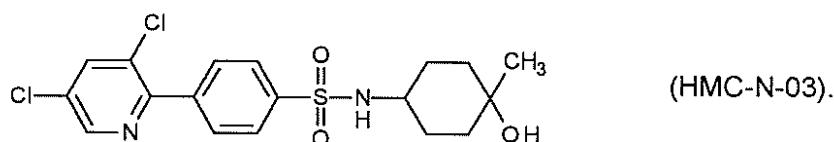
## 【化50】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(10) 以下の式の化合物である(1)に記載の化合物

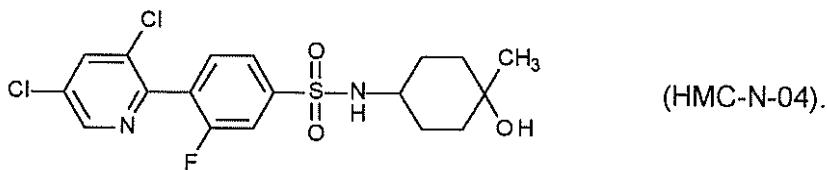
## 【化51】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(11) 以下の式の化合物である(1)に記載の化合物

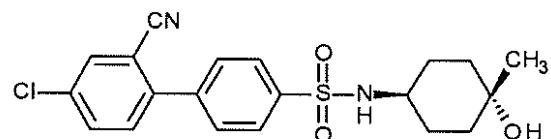
## 【化52】



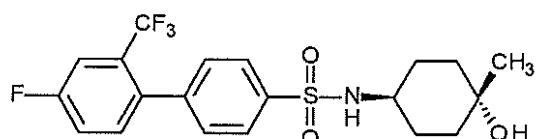
又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(12) 以下の式の化合物から選択される化合物である、(1)に記載の化合物

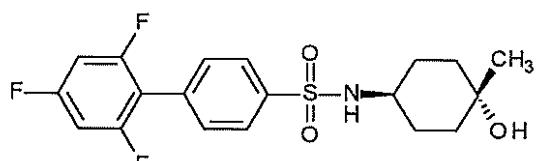
## 【化 5 3】



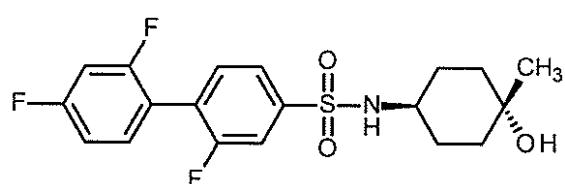
(HMC-C-01-A),



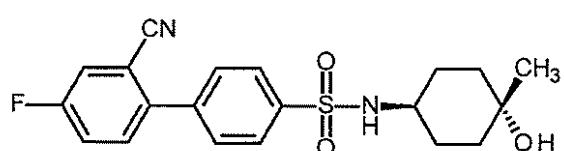
(HMC-C-02-A),



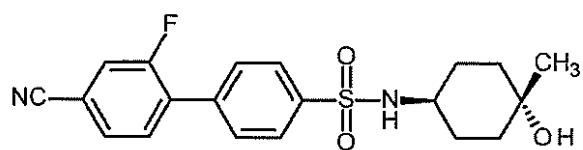
(HMC-C-03-A),



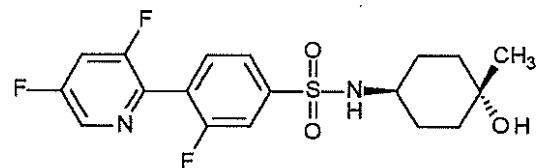
(HMC-C-04-A),



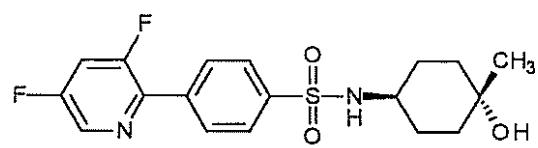
(HMC-C-05-A),



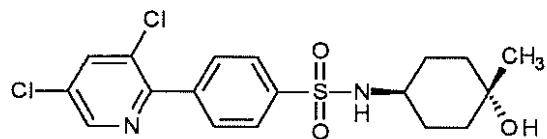
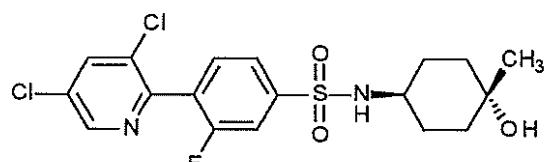
(HMC-C-06-A),



(HMC-N-01-A),



(HMC-N-02-A),

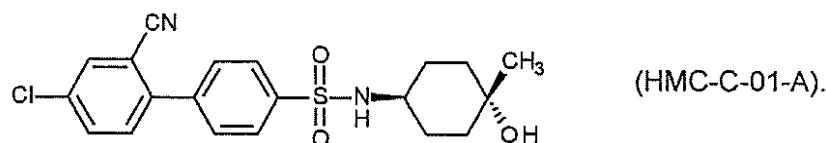
(HMC-N-03-A),  
及び

(HMC-N-04-A).

又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(13) 以下の式の化合物である、(12)に記載の化合物

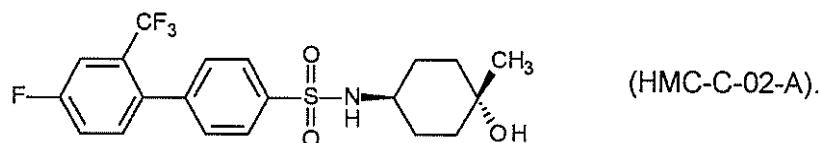
【化54】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(14) 以下の式の化合物である、(12)に記載の化合物

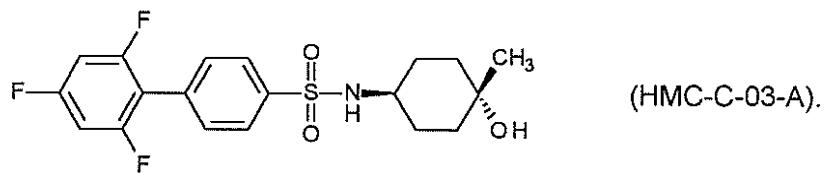
【化55】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(15) 以下の式の化合物である、(12)に記載の化合物

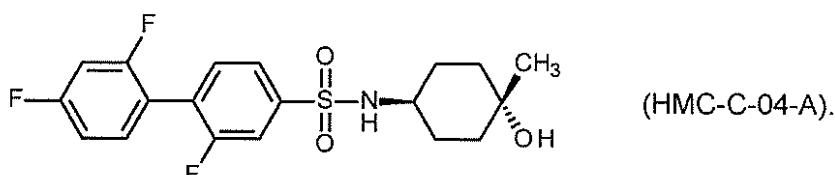
【化56】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(16) 以下の式の化合物である、(12)に記載の化合物

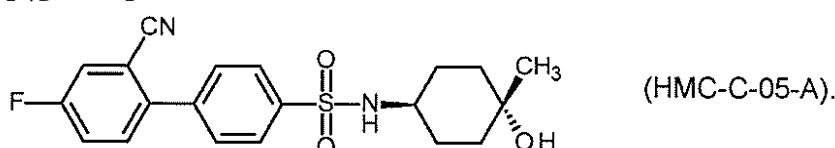
【化57】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(17) 以下の式の化合物である、(12)に記載の化合物

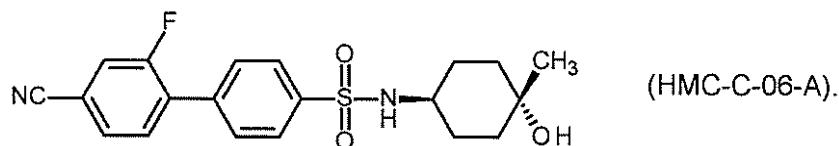
【化58】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(18) 以下の式の化合物である、(12)に記載の化合物

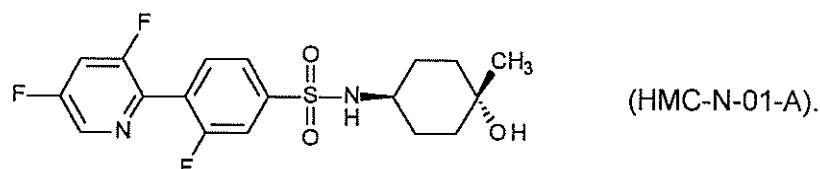
【化59】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(19) 以下の式の化合物である、(12)に記載の化合物

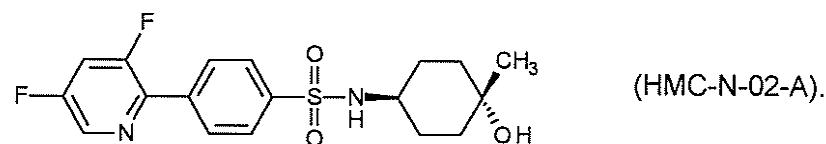
【化60】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(20) 以下の式の化合物である、(12)に記載の化合物

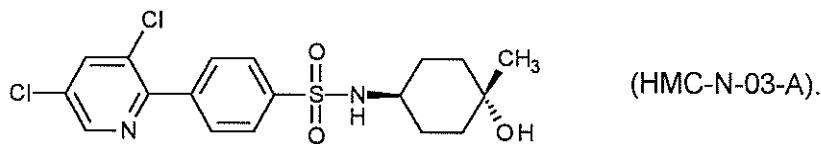
【化61】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(21) 以下の式の化合物である、(12)に記載の化合物

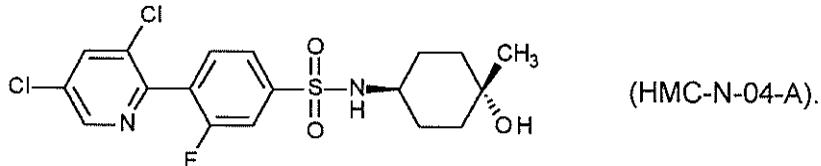
【化62】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(22) 以下の式の化合物である、(12)に記載の化合物

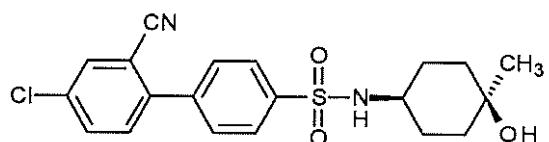
【化63】



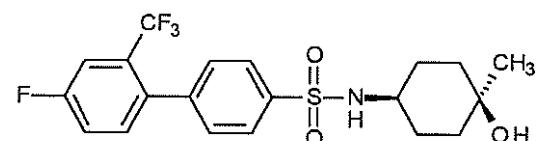
又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(23) 以下の式の化合物から選択される化合物である、(1)に記載の化合物

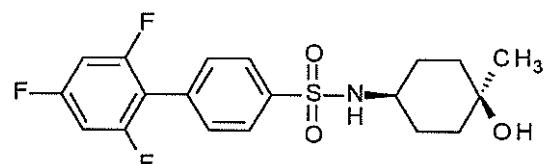
【化 6 4】



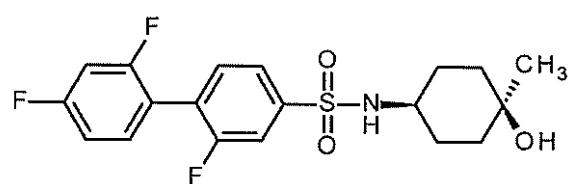
(HMC-C-01-B),



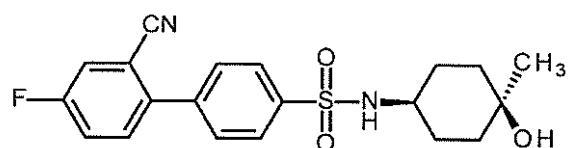
(HMC-C-02-B),



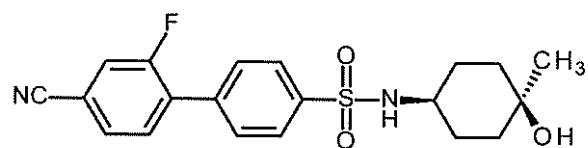
(HMC-C-03-B),



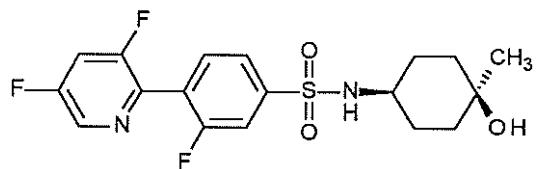
(HMC-C-04-B),



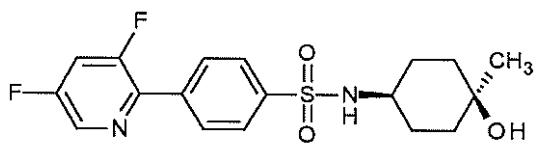
(HMC-C-05-B),



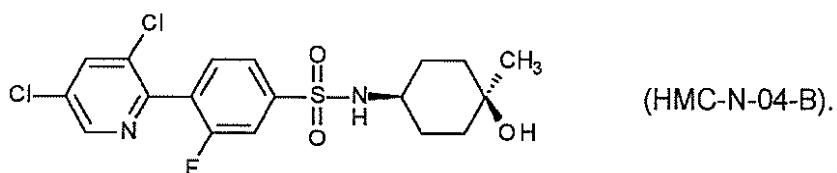
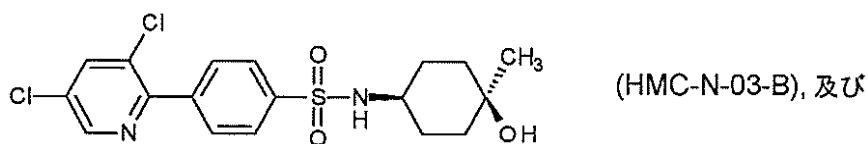
(HMC-C-06-B),



(HMC-N-01-B),



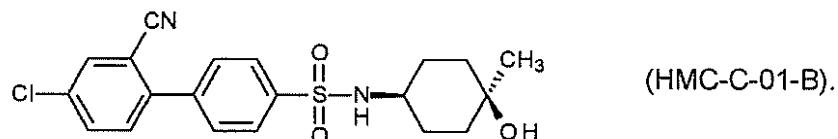
(HMC-N-02-B),



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(24) 以下の式の化合物である(23)に記載の化合物

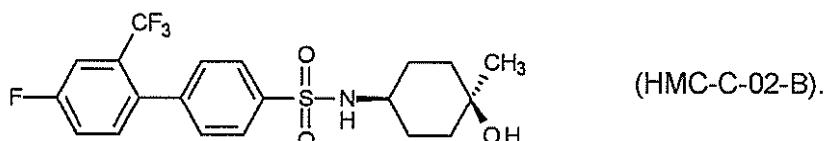
【化65】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(25) 以下の式の化合物である(23)に記載の化合物

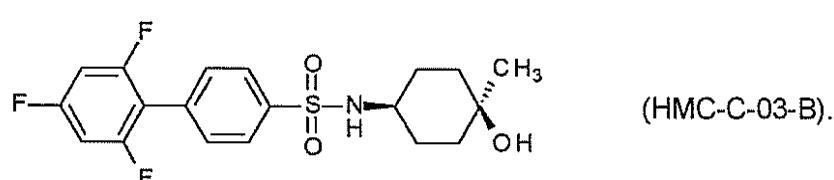
【化66】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(26) 以下の式の化合物である(23)に記載の化合物

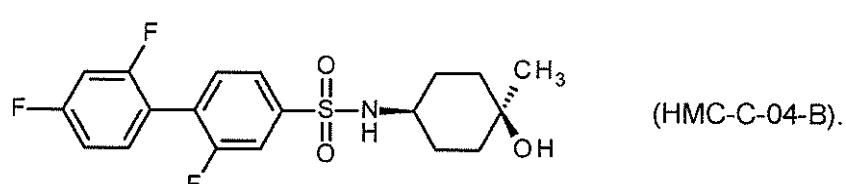
【化67】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(27) 以下の式の化合物である(23)に記載の化合物

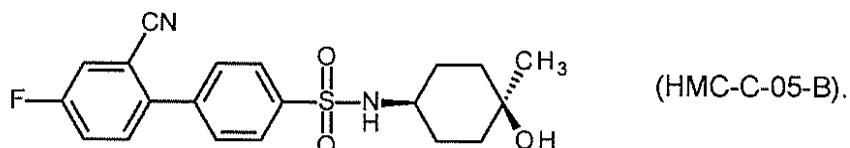
【化68】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(28) 以下の式の化合物である(23)に記載の化合物

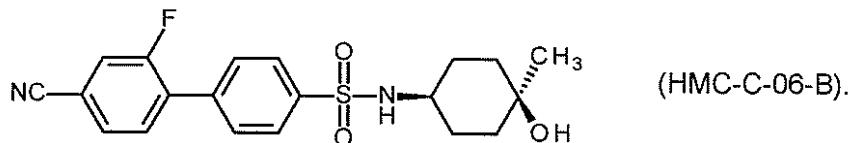
【化69】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(29) 以下の式の化合物である(23)に記載の化合物

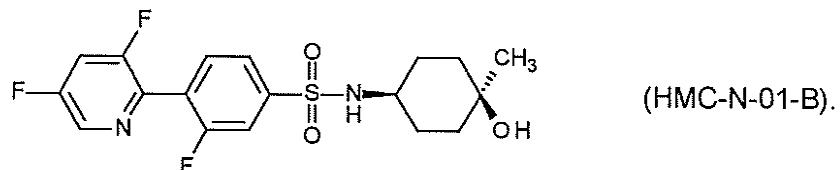
【化70】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(30) 以下の式の化合物である(23)に記載の化合物

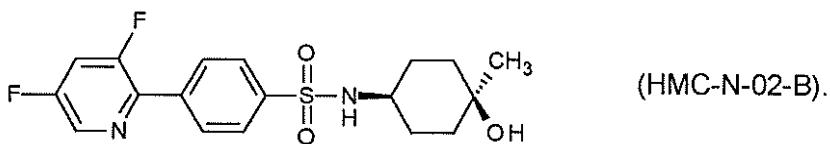
【化71】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(31) 以下の式の化合物である(23)に記載の化合物

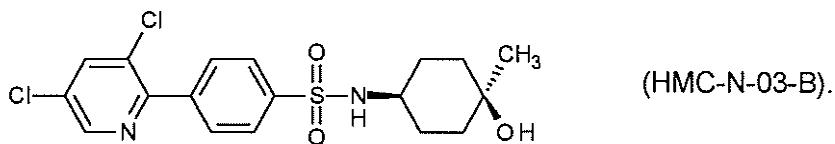
【化72】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(32) 以下の式の化合物である(23)に記載の化合物

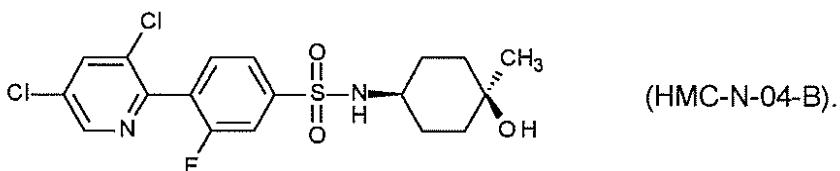
【化73】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(33) 以下の式の化合物である(23)に記載の化合物

【化74】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

(34) (1)から(33)のいずれかに記載の化合物、及び薬学的に許容される担体又は希釈剤

を含む、組成物。

(35) (1)から(33)のいずれかに記載の化合物と薬学的に許容される担体又は希釈剤とを混合するステップを含む、組成物の調製方法。

(36) 治療によるヒト又は動物の生体の処置方法における使用のための、(1)から(33)のいずれかに記載の化合物。

(37) 障害の処置方法における使用のための、(1)から(33)のいずれかに記載の化合物。

(38) 障害を処置するための医薬製造における、(1)から(33)のいずれかに記載の化合物の使用。

(39) 処置を必要とする患者に、治療有効量の(1)から(33)のいずれかに記載の化合物を投与するステップを含む、障害の処置方法。

(40) 処置が、

関節リウマチ、乾癬、乾癬性関節炎、慢性閉塞性肺疾患(COPD)、喘息、アテローム性動脈硬化、炎症性腸疾患、強直性脊椎炎、

多発性硬化症、全身性エリテマトーデス、シェーグレン症候群、

関節リウマチ、骨粗鬆症、がん関連骨疾患、又はパジェット病における、破骨細胞過剰活性に関連する骨量減少などの骨量減少を伴う障害、

多発性骨髄腫、白血病若しくはリンパ腫などの血液悪性腫瘍、又は膀胱がん、乳がん(女性及び/又は男性)、結腸がん、腎細胞癌、腎臓がん、肺がん、膵臓がん、胃がん、前立腺がん、脳がん、皮膚がん、甲状腺がん、基底細胞エナメル上皮腫若しくは黒色腫などの固形腫瘍がんなどのがん、

全身性硬化症又は強皮症などの線維症を伴う障害

ペーチェット病などの希な血管炎

の処置である、(37)に記載の使用のための化合物、(38)に記載の使用、又は(39)に記載の方法。

(41) 処置が、

関節リウマチ、乾癬、乾癬性関節炎、慢性閉塞性肺疾患(COPD)、喘息、アテローム性動脈硬化、炎症性腸疾患、又は強直性脊椎炎

の処置である、(37)に記載の使用のための化合物、(38)に記載の使用、又は(39)に記載の方法。

(42) 処置が、

多発性硬化症、全身性エリテマトーデス又はシェーグレン症候群

の処置である、(37)に記載の使用のための化合物、(38)に記載の使用、又は(39)に記載の方法。

(43) 処置が、

関節リウマチ、骨粗鬆症、がん関連骨疾患、又はパジェット病における、破骨細胞過剰活性に関連する骨量減少などの骨量減少を伴う障害

の処置である、(37)に記載の使用のための化合物、(38)に記載の使用、又は(39)に記載の方法。

(44) 処置が、

多発性骨髄腫、白血病又はリンパ腫などの血液悪性腫瘍、膀胱がん、乳がん(女性及び/又は男性)、結腸がん、腎細胞癌、腎臓がん、肺がん、膵臓がん、胃がん、前立腺がん、脳がん、皮膚がん、甲状腺がん、基底細胞エナメル上皮腫又は黒色腫などの固形腫瘍がんなどのがん

の処置である、(37)に記載の使用のための化合物、(38)に記載の使用、又は(39)に記載の方法。

(45) 処置が、

全身性硬化症又は強皮症などの線維症を伴う障害

の処置である、(37)に記載の使用のための化合物、(38)に記載の使用、又は(39)に記載の方法。

(46) 処置が、

ペーチェット病などの希な血管炎  
の処置である、(37)に記載の使用のための化合物、(38)に記載の使用、又は(39)に記載の  
方法。

【手続補正2】

【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

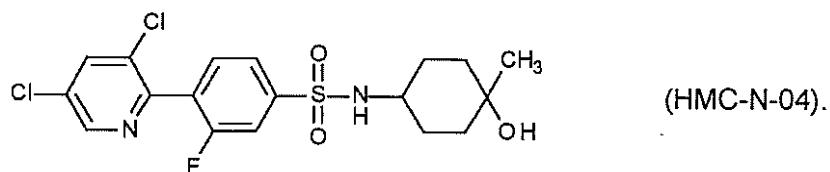
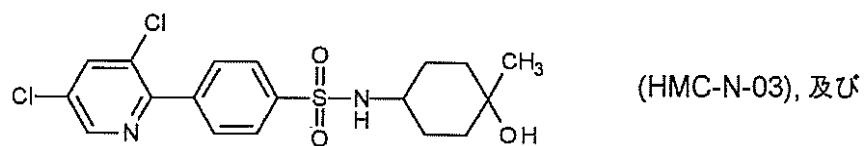
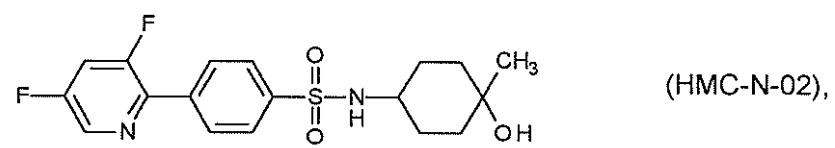
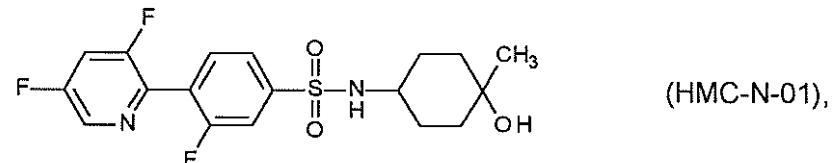
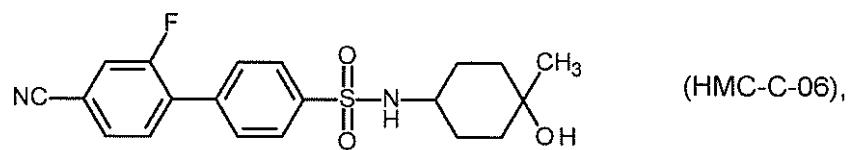
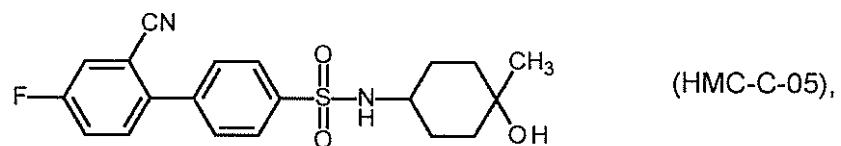
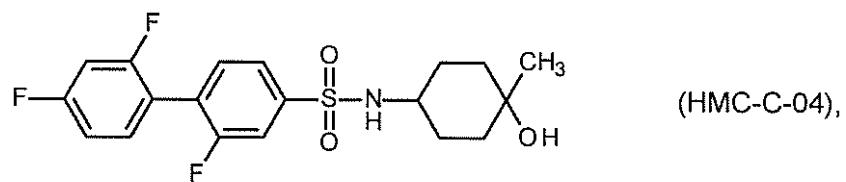
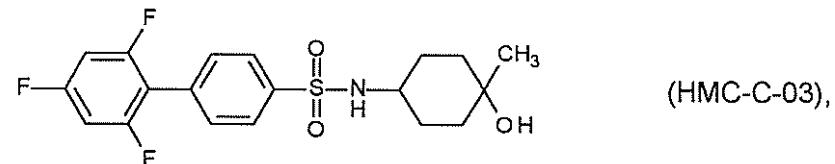
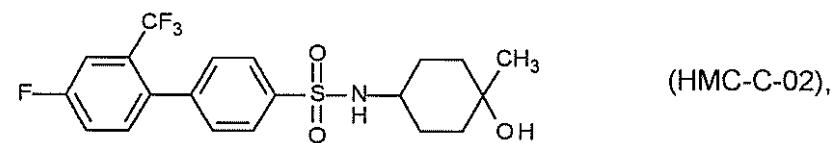
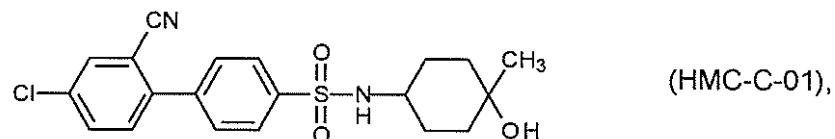
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

以下の式の化合物から選択される化合物

【化 1】

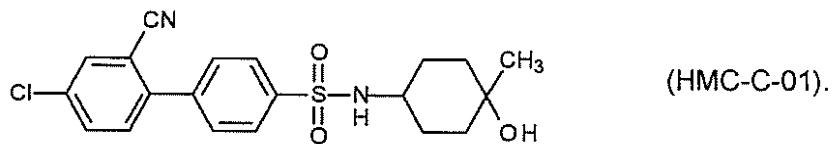


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 2】

以下の式の化合物である請求項1に記載の化合物

【化 2】

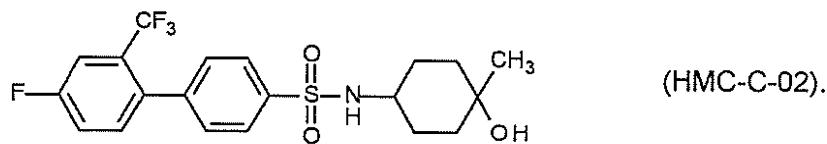


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 3】

以下の式の化合物である請求項1に記載の化合物

【化 3】

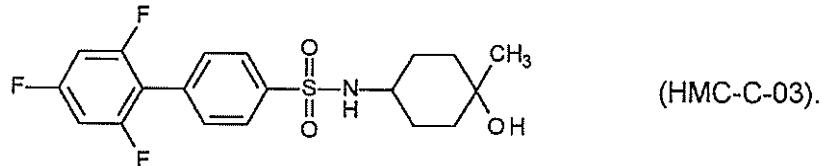


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 4】

以下の式の化合物である請求項1に記載の化合物

【化 4】

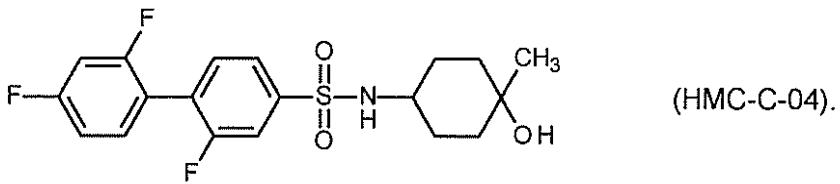


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 5】

以下の式の化合物である請求項1に記載の化合物

【化 5】

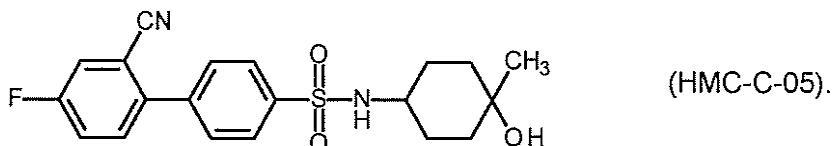


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 6】

以下の式の化合物である請求項1に記載の化合物

【化 6】

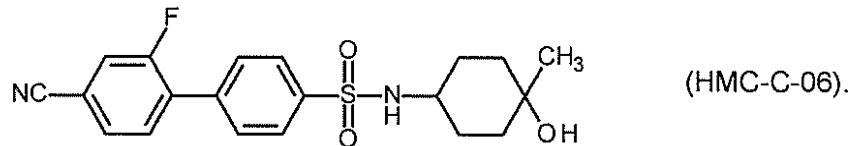


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 7】

以下の式の化合物である請求項1に記載の化合物

【化 7】

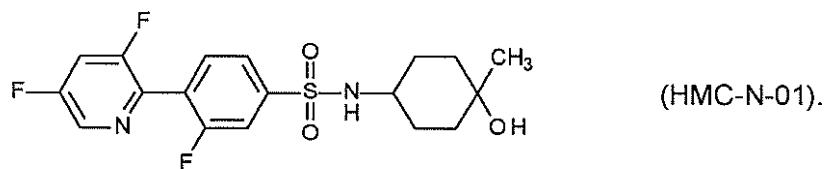


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 8】

以下の式の化合物である請求項1に記載の化合物

【化 8】

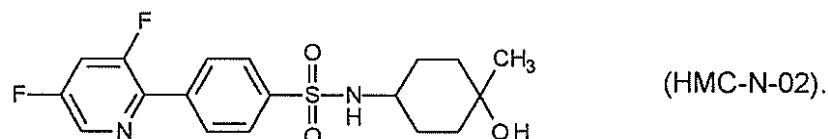


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 9】

以下の式の化合物である請求項1に記載の化合物

【化 9】

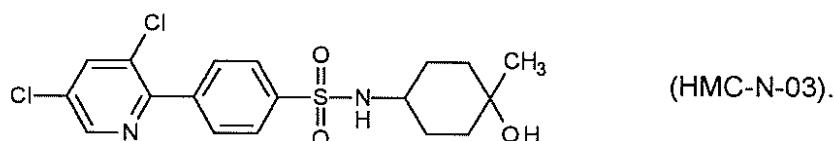


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 10】

以下の式の化合物である請求項1に記載の化合物

【化 10】

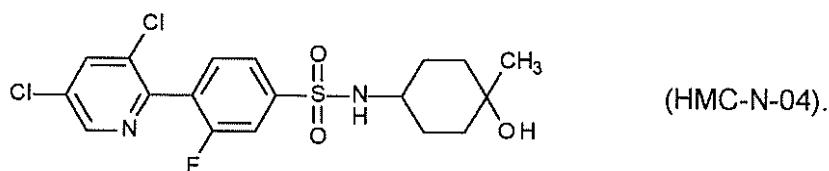


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 11】

以下の式の化合物である請求項1に記載の化合物

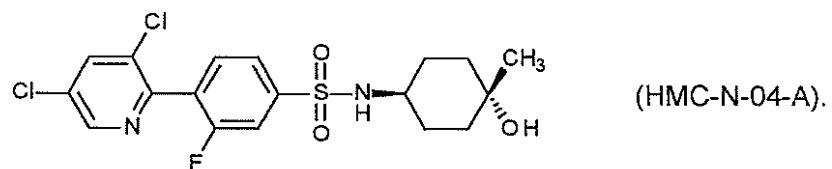
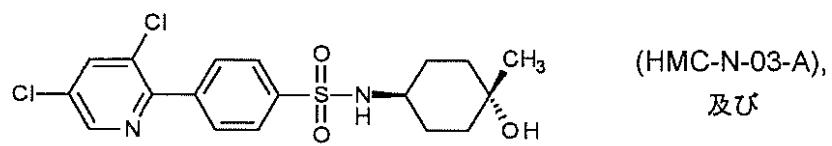
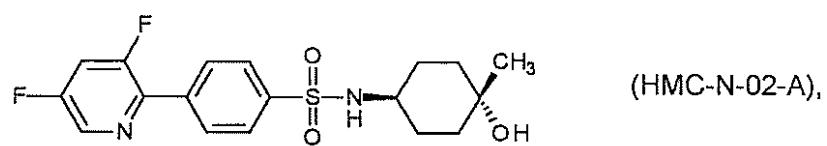
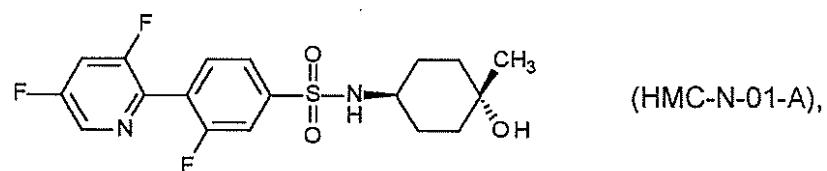
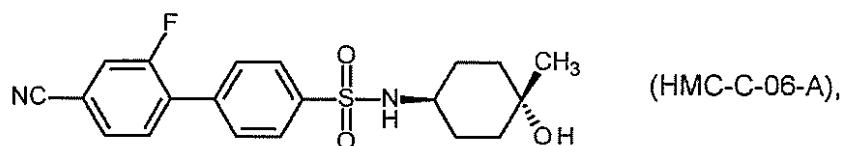
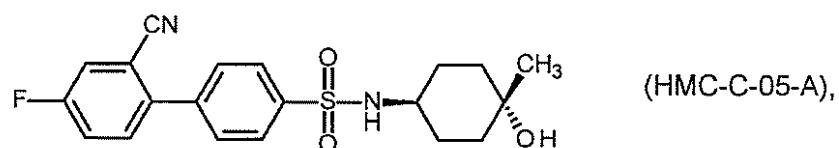
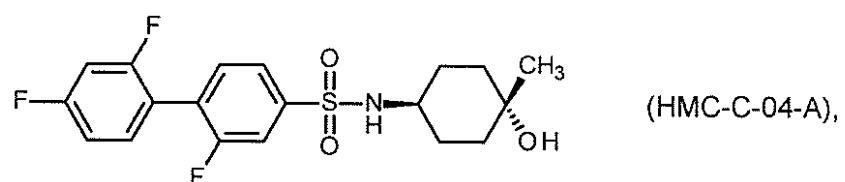
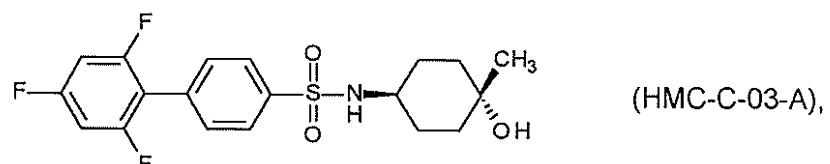
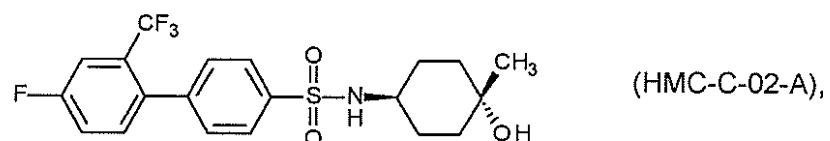
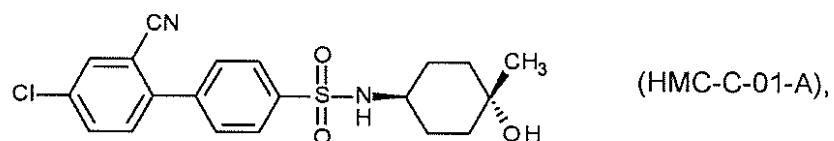
【化 11】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 12】

以下の式の化合物から選択される化合物である、請求項1に記載の化合物  
【化12】

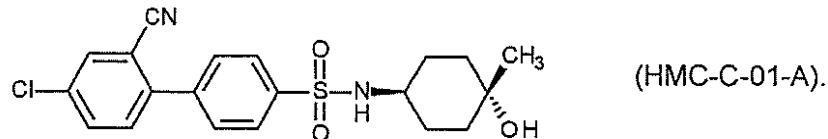


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 1 3】

以下の式の化合物である、請求項12に記載の化合物

【化 1 3】

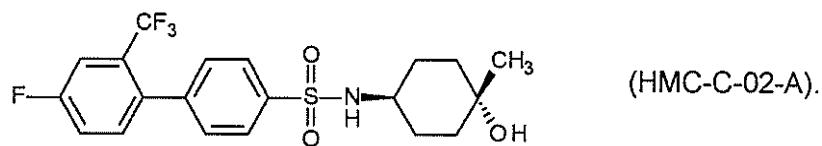


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 1 4】

以下の式の化合物である、請求項12に記載の化合物

【化 1 4】

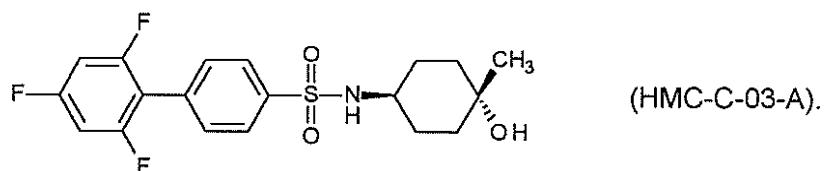


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 1 5】

以下の式の化合物である、請求項12に記載の化合物

【化 1 5】

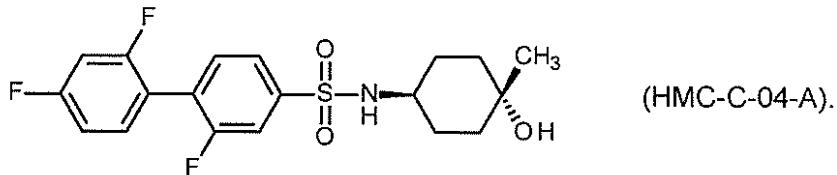


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 1 6】

以下の式の化合物である、請求項12に記載の化合物

【化 1 6】

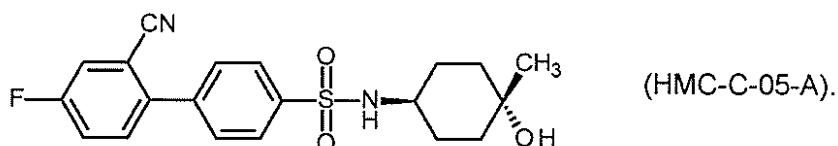


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 1 7】

以下の式の化合物である、請求項12に記載の化合物

【化 1 7】

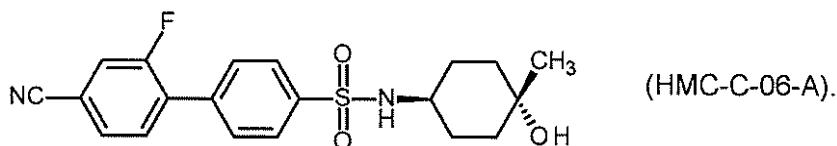


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

## 【請求項 18】

以下の式の化合物である、請求項12に記載の化合物

## 【化18】

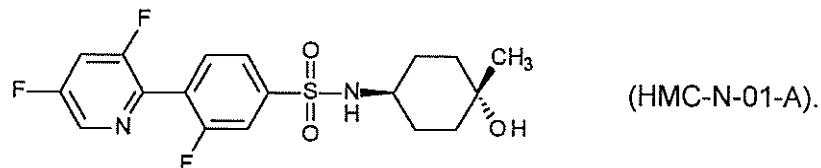


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

## 【請求項 19】

以下の式の化合物である、請求項12に記載の化合物

## 【化19】

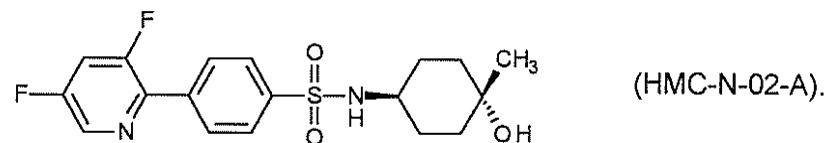


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

## 【請求項 20】

以下の式の化合物である、請求項12に記載の化合物

## 【化20】

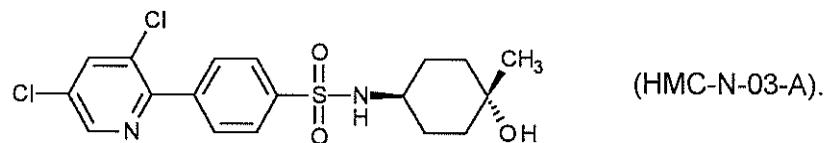


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

## 【請求項 21】

以下の式の化合物である、請求項12に記載の化合物

## 【化21】

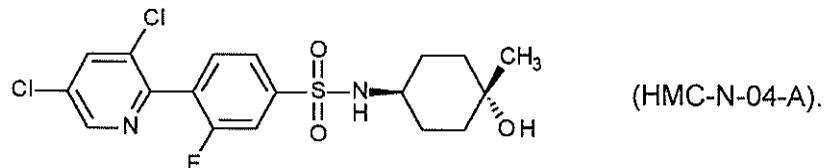


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

## 【請求項 22】

以下の式の化合物である、請求項12に記載の化合物

## 【化22】

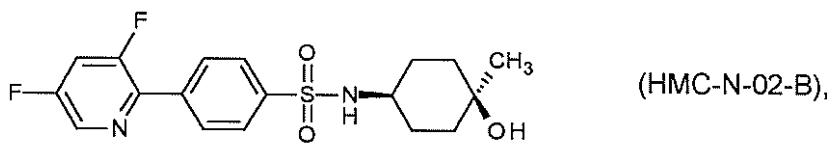
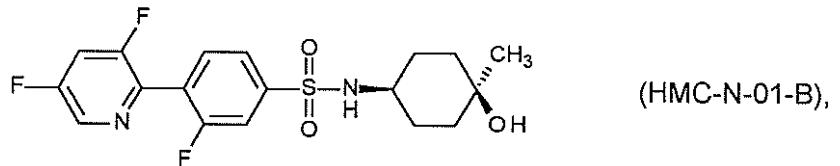
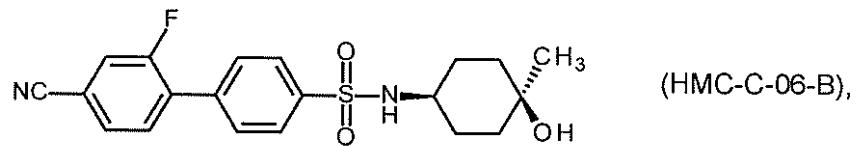
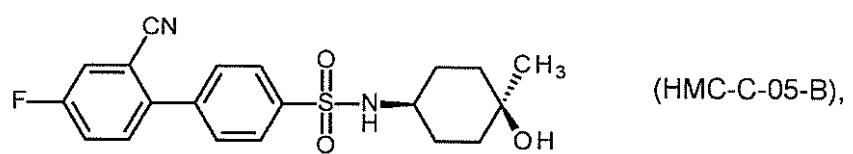
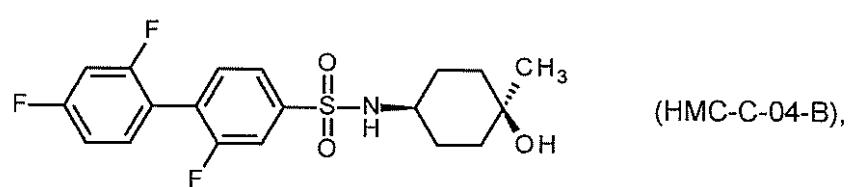
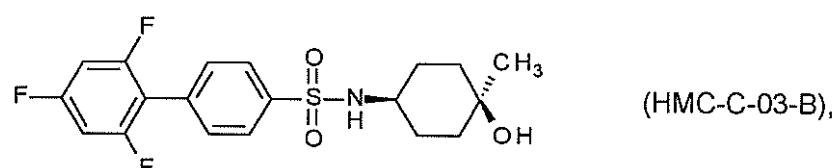
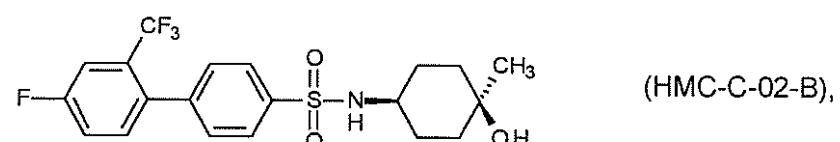
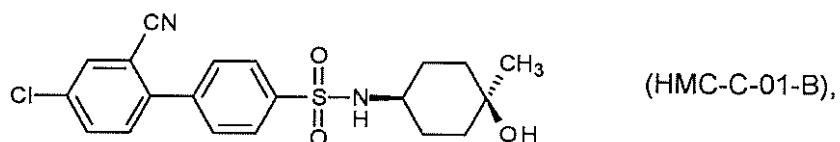


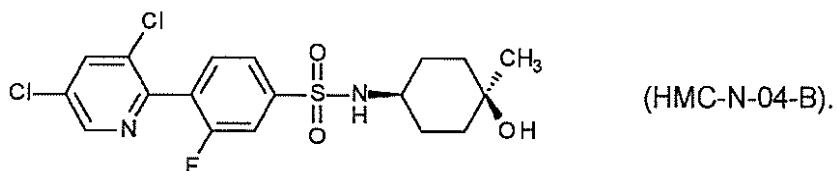
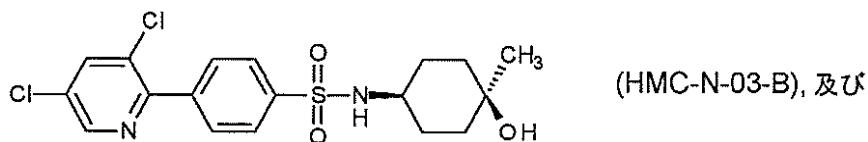
又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

## 【請求項 23】

以下の式の化合物から選択される化合物である、請求項1に記載の化合物

【化 2 3】



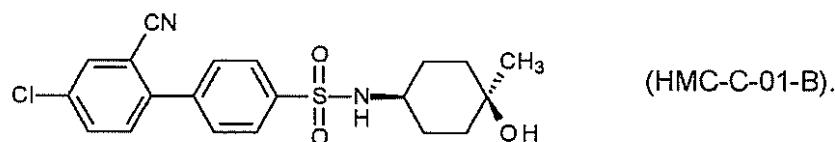


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 24】

以下の式の化合物である請求項23に記載の化合物

【化 24】

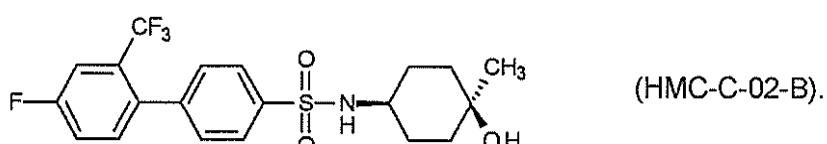


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 25】

以下の式の化合物である請求項23に記載の化合物

【化 25】

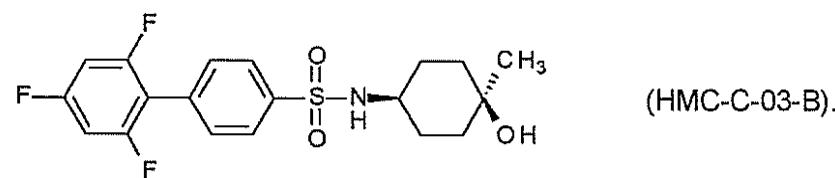


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 26】

以下の式の化合物である請求項23に記載の化合物

【化 26】

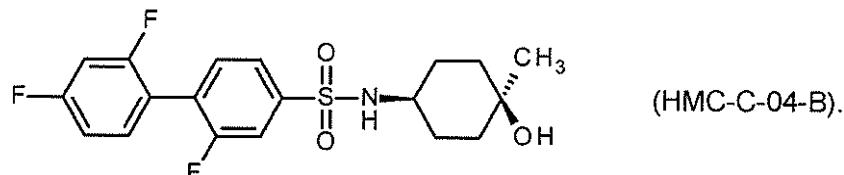


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 27】

以下の式の化合物である請求項23に記載の化合物

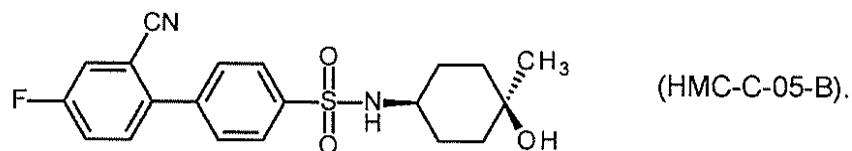
【化 27】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

【請求項 28】

以下の式の化合物である請求項23に記載の化合物  
【化28】

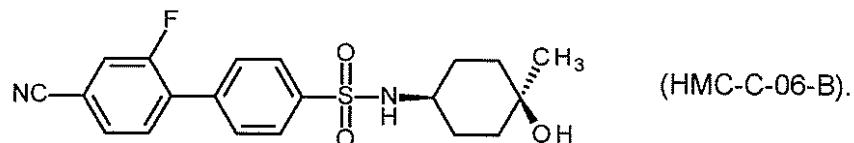


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

## 【請求項 29】

以下の式の化合物である請求項23に記載の化合物

【化 2 9】

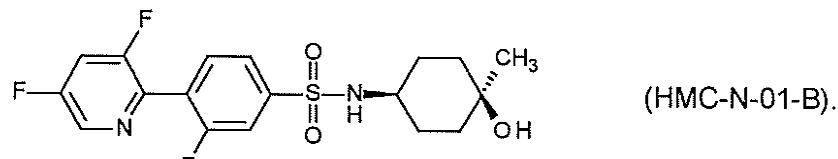


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

### 【請求項 30】

以下の式の化合物である請求項23に記載の化合物

【化 3 0】

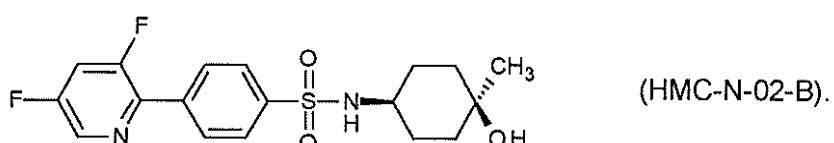


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

### 【請求項 31】

以下の式の化合物である請求項23に記載の化合物

【化 3.1】

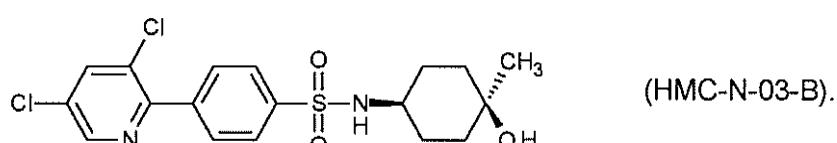


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

### 【請求項 3 2】

以下の式の化合物である請求項23に記載の化合物

【化 3-2】

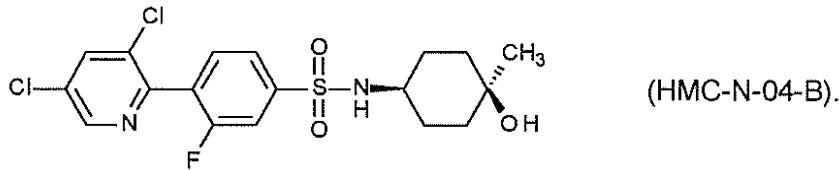


又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

### 【請求項 3 3】

以下の式の化合物である請求項23に記載の化合物

## 【化33】



又は薬学的に許容されるその塩、水和物若しくは溶媒和物。

## 【請求項34】

請求項1から33のいずれか一項に記載の化合物、及び薬学的に許容される担体又は希釈剤を含む、医薬組成物。

## 【請求項35】

請求項1から33のいずれか一項に記載の化合物と薬学的に許容される担体又は希釈剤とを混合するステップを含む、医薬組成物の調製方法。

## 【請求項36】

治療によるヒト又は動物の生体の処置方法における使用のための、請求項34に記載の医薬組成物。

## 【請求項37】

関節リウマチ；乾癬；乾癬性関節炎；慢性閉塞性肺疾患；喘息；アテローム性動脈硬化；炎症性腸疾患；強直性脊椎炎、

多発性硬化症；全身性エリテマトーデス；シェーグレン症候群；

骨量減少を伴う障害；関節リウマチ、骨粗鬆症、がん関連骨疾患、又はパジェット病に関連する骨量減少；

がん；血液悪性腫瘍；多発性骨髄腫；白血病；リンパ腫；固形腫瘍がん；膀胱がん；乳がん；結腸がん；腎細胞癌；腎臓がん；肺がん；膵臓がん；胃がん；前立腺がん；脳がん；皮膚がん；甲状腺がん；基底細胞エナメル上皮腫；黒色腫；

線維症を伴う障害；全身性硬化症；強皮症；

希な血管炎；又はベーチェット病

の処置方法において使用するための、請求項34に記載の医薬組成物。

## 【請求項38】

関節リウマチ；乾癬；乾癬性関節炎；慢性閉塞性肺疾患；喘息；アテローム性動脈硬化；炎症性腸疾患；又は強直性脊椎炎

の処置方法において使用するための、請求項34に記載の医薬組成物。

## 【請求項39】

多発性硬化症；全身性エリテマトーデス；又はシェーグレン症候群

の処置方法において使用するための、請求項34に記載の医薬組成物。

## 【請求項40】

骨量減少を伴う障害；関節リウマチ、骨粗鬆症、がん関連骨疾患、又はパジェット病に関連する骨量減少

の処置方法において使用するための、請求項34に記載の医薬組成物。

## 【請求項41】

がん；血液悪性腫瘍；多発性骨髄腫；白血病；リンパ腫；固形腫瘍がん；膀胱がん；乳がん；結腸がん；腎細胞癌；腎臓がん；肺がん；膵臓がん；胃がん；前立腺がん；脳がん；皮膚がん；甲状腺がん；基底細胞エナメル上皮腫；又は黒色腫

の処置方法において使用するための、請求項34に記載の医薬組成物。

## 【請求項42】

線維症を伴う障害；全身性硬化症；又は強皮症

の処置方法において使用するための、請求項34に記載の医薬組成物。

## 【請求項43】

希な血管炎；又はベーチェット病

の処置方法において使用するための、請求項34に記載の医薬組成物。

【請求項44】

関節リウマチ；乾癬；乾癬性関節炎；慢性閉塞性肺疾患；喘息；アテローム性動脈硬化；炎症性腸疾患；強直性脊椎炎；

多発性硬化症；全身性エリテマトーデス；シェーグレン症候群；

骨量減少を伴う障害；関節リウマチ、骨粗鬆症、がん関連骨疾患、又はパジェット病に関連する骨量減少、

がん；血液悪性腫瘍；多発性骨髄腫；白血病；リンパ腫；固形腫瘍がん；膀胱がん；乳がん；結腸がん；腎細胞癌；腎臓がん；肺がん；膵臓がん；胃がん；前立腺がん；脳がん；皮膚がん；甲状腺がん；基底細胞エナメル上皮腫；黒色腫；

線維症を伴う障害；全身性硬化症；強皮症；

希な血管炎；又はベーチェット病

の処置のための医薬の製造における、請求項1～33のいずれか一項に記載の化合物の使用

。