

【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28年9月23日(2016.9.23)

【公表番号】特表2015-526443(P2015-526443A)

【公表日】平成27年9月10日(2015.9.10)

【年通号数】公開・登録公報2015-057

【出願番号】特願2015-527569(P2015-527569)

【国際特許分類】

C 0 7 D	231/56	(2006.01)
A 6 1 P	43/00	(2006.01)
A 6 1 P	37/04	(2006.01)
A 6 1 P	29/00	(2006.01)
A 6 1 P	25/00	(2006.01)
A 6 1 P	1/04	(2006.01)
A 6 1 P	19/00	(2006.01)
A 6 1 P	17/06	(2006.01)
A 6 1 P	19/02	(2006.01)
A 6 1 P	11/06	(2006.01)
A 6 1 P	37/08	(2006.01)
A 6 1 P	5/00	(2006.01)
A 6 1 P	33/00	(2006.01)
A 6 1 K	31/416	(2006.01)
A 6 1 K	31/437	(2006.01)
A 6 1 K	31/5377	(2006.01)
A 6 1 K	31/497	(2006.01)
A 6 1 K	31/454	(2006.01)
C 0 7 D	471/04	(2006.01)
C 0 7 D	403/06	(2006.01)
C 0 7 D	413/06	(2006.01)
C 0 7 D	405/12	(2006.01)
C 0 7 K	7/06	(2006.01)
C 0 7 K	14/47	(2006.01)

【F I】

C 0 7 D	231/56	A
A 6 1 P	43/00	1 2 1
A 6 1 P	37/04	
A 6 1 P	29/00	
A 6 1 P	25/00	
A 6 1 P	1/04	
A 6 1 P	19/00	
A 6 1 P	17/06	
A 6 1 P	19/02	
A 6 1 P	29/00	1 0 1
A 6 1 P	11/06	
A 6 1 P	37/08	
A 6 1 P	5/00	
A 6 1 P	33/00	
A 6 1 K	31/416	
A 6 1 K	31/437	

A 6 1 K 31/5377
 A 6 1 K 31/497
 A 6 1 K 31/454
 C 0 7 D 471/04 1 0 6 Z
 C 0 7 D 403/06 C S P
 C 0 7 D 413/06
 C 0 7 D 405/12
 C 0 7 K 7/06 Z N A
 C 0 7 K 14/47

【手続補正書】

【提出日】平成28年8月2日(2016.8.2)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

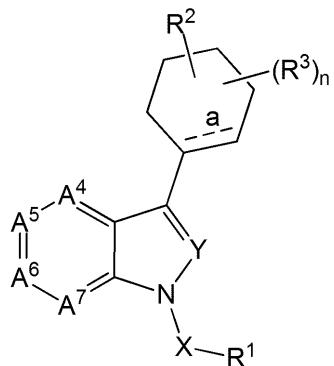
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式 I :

【化1】



I

[式中、

aは、結合であるかまたは結合が存在せず；

Xは、CH₂、C(O)、CR^bであり；Yは、CH、N、CR^aであり；

n=0、1、2、3または4であり；

A⁴は、CR⁴またはNであり；A⁵は、CR⁵またはNであり；A⁶は、CR⁶またはNであり；A⁷は、CR⁷またはNであり；ただし、A⁴-A⁷のうち2個以下はNであってもよく；R^aは(C₁₋₄)アルキルであり；R^bは(C₁₋₄)アルキルであり；R¹は、(i)(C₃₋₁₂)カルボシクリル；または

(ii)4から12員ヘテロシクリル

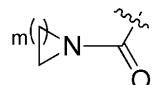
であって、(i)および(ii)はどちらも1、2、3、4または5個のR⁸で置換され
ていてもよく；R²は、ヒドロキシカルボニル、ヒドロキシカルボニル(C₁₋₁₀)アルキルまたは

カルバモイルであり；

R^3 は、水素、ハロゲン、シアノ、ニトロ、ヒドロキシ、(C₁₋₃)アルキルC(O)O-、(C₁₋₄)アルキルまたは(C₁₋₄)アルコキシであり、ここで(C₁₋₄)アルキルおよび(C₁₋₄)アルコキシは1個以上のハロゲンで置換されていてもよい；

R^4-R^7 は、独立してH、ハロゲン、アミノ、シアノ、ヒドロキシ、(C₁₋₃)アルコキシ、(C₁₋₄)アルキル、((C₀₋₁₀)アルキル)アミノカルボニル、(ジ)(C₁₋₆)アルキルアミノカルボニルまたはアミノ(C₁₋₄)アルキルであり、ここで(C₁₋₃)アルコキシ、(C₁₋₄)アルキル、((C₀₋₁₀)アルキル)アミノカルボニル、(ジ)(C₁₋₆)アルキルアミノカルボニルおよびアミノ(C₁₋₄)アルキルは、1個以上のハロゲン、ヒドロキシルもしくは(C₁₋₃)アルコキシで置換されていてもよい；または式：

【化2】



[式中、mは1、2、3もしくは4である]を有する、(C₁₋₁₀)アルキル、ハロゲン、アミノ、シアノ、ヒドロキシ、(C₁₋₃)アルコキシの1つ以上で置換されていてもよい基であり；

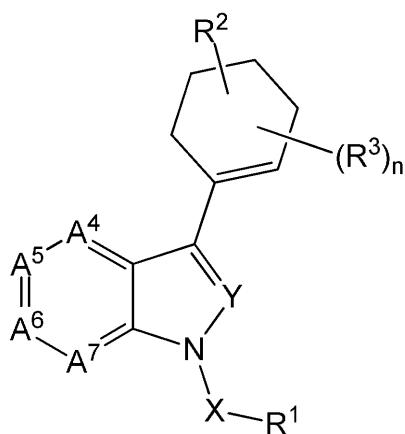
R^8 は、ハロゲン、シアノ、アミノ、ニトロ、ヒドロキシ、H₂NC(O)-、(C₁₋₃)アルコキシカルボニル、(ジ)(C₁₋₆)アルキルアミノカルボニル、(C₁₋₄)アルキル、(C₃₋₇)シクロアルキル、(C₃₋₅)ヘテロシクロアルキル、(C₁₋₃)アルコキシアミノカルボニル、4から8員ヘテロシクリルカルボニル、(C₃₋₆)シクロアルキルアミノカルボニル、アミノ(C₁₋₄)アルキルオキシカルボニルまたは(C₁₋₃)アルコキシであり、ここで(C₁₋₃)アルコキシカルボニル、(ジ)(C₁₋₆)アルキルアミノカルボニル、(C₁₋₄)アルキル、(C₁₋₃)アルコキシアミノカルボニル、4から8員ヘテロシクリルカルボニル、(C₃₋₆)シクロアルキルアミノカルボニル、アミノ(C₁₋₄)アルキルオキシカルボニルおよび(C₁₋₃)アルコキシは、オキソ、(C₁₋₄)アルキル、ヒドロキシ(C₁₋₃)アルキルまたは1、2もしくは3個のハロゲンで置換されていてもよい]

に従う化合物またはその医薬的に許容される塩もしくは溶媒和物。

【請求項2】

式I x :

【化3】



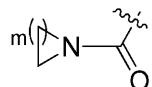
I x

[式中、

Xは、CH₂、C(O)、CR^bであり；

Yは、C H、N、CR^aであり；
 n = 0、1、2、3または4であり；
 A⁴は、CR⁴またはNであり；
 A⁵は、CR⁵またはNであり；
 A⁶は、CR⁶またはNであり；
 A⁷は、CR⁷またはNであり；
 ただし、A⁴ - A⁷のうち2個以下はNであってもよく；
 R^aは(C₁ - ₄)アルキルであり；
 R^bは(C₁ - ₄)アルキルであり；
 R¹は、
 (i) (C₃ - ₁ ₂)カルボシクリル；または
 (ii) 4から12員ヘテロシクリルであって、
 (i)および(ii)はどちらも1、2、3、4または5個のR⁸で置換されていてもよく；
 R²は、ヒドロキシカルボニル、ヒドロキシカルボニル(C₁ - ₁ ₀)アルキルまたはカルバモイルであり；
 R³は、水素、ハロゲン、シアノ、ニトロ、ヒドロキシ、(C₁ - ₃)アルキルC(O)O-、(C₁ - ₄)アルキルまたは(C₁ - ₄)アルコキシであり、ここで(C₁ - ₄)アルキルおよび(C₁ - ₄)アルコキシは1個以上のハロゲンで置換されていてもよく；
 R⁴ - R⁷は、独立してH、ハロゲン、アミノ、シアノ、ヒドロキシ、(C₁ - ₃)アルコキシ、(C₁ - ₄)アルキル、((C₀ - ₁ ₀)アルキル)アミノカルボニル、(ジ)(C₁ - ₆)アルキルアミノカルボニルまたはアミノ(C₁ - ₄)アルキルであり、ここで(C₁ - ₃)アルコキシ、(C₁ - ₄)アルキル、((C₀ - ₁ ₀)アルキル)アミノカルボニル、(ジ)(C₁ - ₆)アルキルアミノカルボニルおよびアミノ(C₁ - ₄)アルキルは、1個以上のハロゲン、ヒドロキシルもしくは(C₁ - ₃)アルコキシで置換されていてもよい；または式：

【化4】



[式中、mは1、2、3もしくは4である]を有する、(C₁ - ₁ ₀)アルキル、ハロゲン、アミノ、シアノ、ヒドロキシ、(C₁ - ₃)アルコキシの1つ以上で置換されていてもよい基であり；

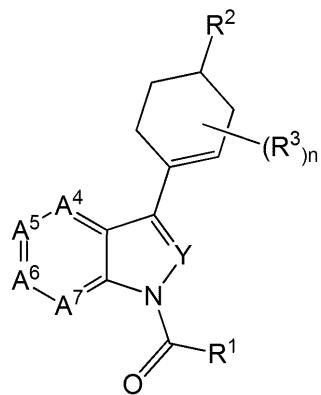
R⁸は、ハロゲン、シアノ、アミノ、ニトロ、ヒドロキシ、H₂NC(O)-、(C₁ - ₃)アルコキシカルボニル、(ジ)(C₁ - ₆)アルキルアミノカルボニル、(C₁ - ₄)アルキル、(C₃ - ₇)シクロアルキル、(C₃ - ₅)ヘテロシクロアルキル、(C₁ - ₃)アルコキシアミノカルボニル、4から8員ヘテロシクリルカルボニル、(C₃ - ₆)シクロアルキルアミノカルボニル、アミノ(C₁ - ₄)アルキルオキシカルボニルまたは(C₁ - ₃)アルコキシであり、ここで(C₁ - ₃)アルコキシカルボニル、(ジ)(C₁ - ₆)アルキルアミノカルボニル、(C₁ - ₄)アルキル、(C₁ - ₃)アルコキシアミノカルボニル、4から8員ヘテロシクリルカルボニル、(C₃ - ₆)シクロアルキルアミノカルボニル、アミノ(C₁ - ₄)アルキルオキシカルボニルおよび(C₁ - ₃)アルコキシは、オキソ、(C₁ - ₄)アルキル、ヒドロキシ(C₁ - ₃)アルキルまたは1、2もしくは3個のハロゲンで置換されていてもよい]

を有する、請求項1に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩もしくは溶媒和物。

【請求項3】

式I a :

【化5】



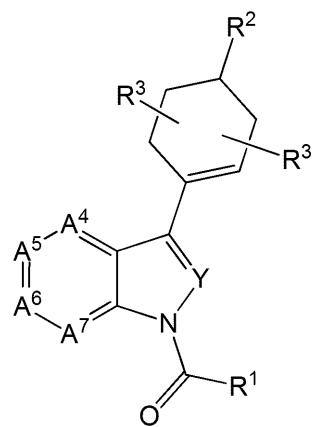
I a

を有する請求項1に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩もしくは溶媒和物。

【請求項4】

式Ib:

【化6】



I b

を有する請求項1に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩もしくは溶媒和物。

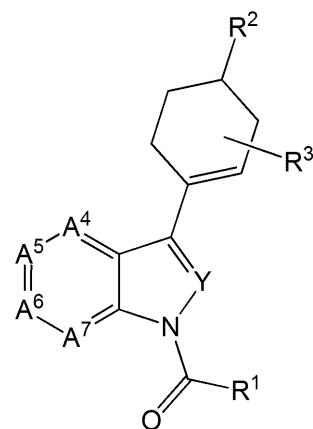
【請求項5】

YがNである、請求項4に記載の化合物。

【請求項6】

式Ic:

【化7】



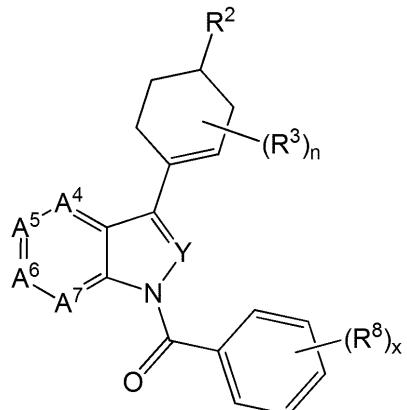
I c

を有する請求項 4 に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩もしくは溶媒和物。

【請求項 7】

式 I d :

【化 8】



I d

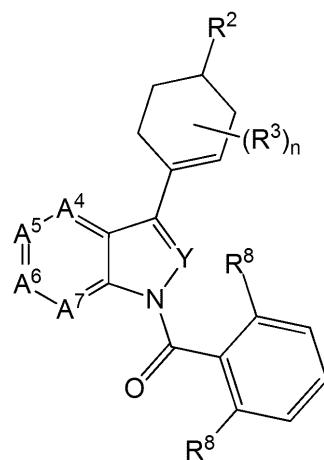
[式中、xは、1、2、3、4または5である]

を有する請求項 3 に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩もしくは溶媒和物。

【請求項 8】

式 I e :

【化 9】



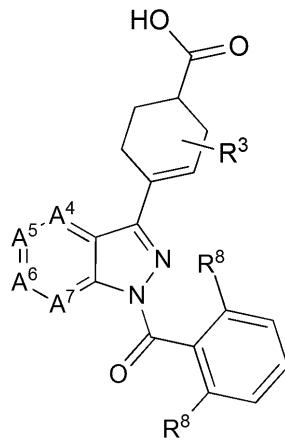
I e

を有する請求項 7 に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩もしくは溶媒和物。

【請求項 9】

式 I f :

【化10】



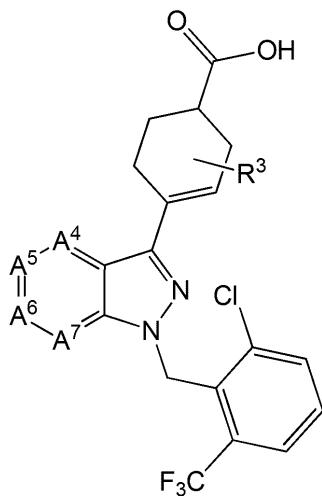
I f

を有する請求項8に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩もしくは溶媒和物。

【請求項10】

式Ig:

【化11】



I g

を有する請求項9に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩もしくは溶媒和物。

【請求項11】

A^4 、 A^5 、 A^6 、 A^7 が、(i) CR⁴、CR⁵、CR⁶、CR⁷；または(ii) N、CR⁵、CR⁶、CR⁷であり；およびYがNである、請求項1に記載の化合物。

【請求項12】

R¹が、1、2、3、4または5個のR⁸で置換されていてもよい(C₆-₁4)アリールである、請求項11に記載の化合物。

【請求項13】

R¹が、1、2または3個のR⁸で置換されていてもよいフェニルである、請求項12に記載の化合物。

【請求項14】

R²がC(O)OHである、請求項13に記載の化合物。

【請求項15】

4-(1-(2-クロロ-6-(トリフルオロメチル)ベンゾイル)-6-(ジメチルカルバモイル)-1H-インダゾール-3-イル)シクロヘキス-3-エンカルボン酸；

4-(1-(2-クロロ-6-(トリフルオロメチル)ベンゾイル)-4-フルオロ-

1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;
 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 4 - フルオロ -
 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸フルオロ安息香酸 ;
 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (2 - ヒド
 ロキシエチルカルバモイル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エン
 カルボン酸 ;
 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 1 H - ピラゾロ
 [4 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;
 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 1 H - ピラゾロ
 [4 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) - 1 - メチルシクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;
 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 1 H - ピラゾロ
 [4 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) - 2 - メチルシクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;
 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 1 H - インダゾ
 ル - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;
 4 - (4 - クロロ - 1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 1
 H - インダゾール - 3 - イル) - 1 - メチルシクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;
 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - シクロプロピルベンゾイル) - 4 - フルオロ - 1 H - イ
 ンダゾール - 3 - イル) - 1 - メチルシクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;
 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - メチルベンゾイル) - 4 - フルオロ - 1 H - インダゾ
 ル - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;
 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - メチルベンゾイル) - 1 H - ピラゾロ [4 , 3 - b] ピ
 リジン - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;
 (R または S) - 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - シクロプロピルベンゾイル) - 6 - (3
 - メトキシアゼチジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘ
 キス - 3 - エンカルボン酸 ;
 (S または R) - 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - シクロプロピルベンゾイル) - 6 - (3
 - メトキシアゼチジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘ
 キス - 3 - エンカルボン酸 ;
 (R または S) - 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - シクロプロピルベンゾイル) - 6 - (3
 - メトキシアゼチジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) - 1 - メ
 チルシクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;
 (S または R) - 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - シクロプロピルベンゾイル) - 6 - (3
 - メトキシアゼチジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) - 1 - メ
 チルシクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;
 (R または S) - 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - シクロプロピルベンゾイル) - 4 - フ
 ルオロ - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;
 (S または R) - 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - シクロプロピルベンゾイル) - 4 - フ
 ルオロ - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;
 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (3 , 3 -
 ジフルオロアゼチジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキ
 ス - 3 - エンカルボン酸 ;
 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (シクロプロ
 ピルカルバモイル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボ
 ン酸 ;
 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (シクロプロ
 ピル (メチル) カルバモイル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 -
 エンカルボン酸 ;
 4 - (6 - (アゼチジン - 1 - カルボニル) - 1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロ
 メチル) ベンゾイル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボ
 ン酸 ;

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (3 - メトキシアゼチジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (ピロリジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - ((S) - 2 - メチルピロリジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - ((R) - 2 - メチルピロリジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (3 - メトキシピロリジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (2 - メチルモルホリン - 4 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (シクロヘキシリ (メチル) カルバモイル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (モルホリ
ン - 4 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボ
ン酸 ;

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - ((2 R , 6 S) - 2 , 6 - ジメチルモルホリン - 4 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸；

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (4 - メチル - 3 - オキソピペラジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸；

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - ((S) - 3 - メチルモルホリン - 4 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸；

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (メチル (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル) カルバモイル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸；

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - ((R) - 3 - メチルモルホリン - 4 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸；

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - ((S) - 2 - メチルモルホリン - 4 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - ((2 - ヒドロキシエチル) (メチル) カルバモイル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (イソプロピルカルバモイル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (イソプロピル (メチル) カルバモイル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エ

ンカルボン酸；

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - ((2 - メトキシエチル) (メチル) カルバモイル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (3 - ヒドロキシアゼチジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (3 - フルオロアゼチジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (ピペリジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸；

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - (((1 - ヒドロキシ - 3 - (メチルアミノ) プロパン - 2 - イル) オキシ) カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸；

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - ((S) - 3 - メトキシピロリジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキサン - 3 - エンカルボン酸：

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 6 - ((R) - 3 - メトキシピロリジン - 1 - カルボニル) - 1 H - インダゾール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 :

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 4 - フルオロ - 1 H - インドール - 3 - イル) シクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 :

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 4 - フルオロ - 1 H - インダゾール - 3 - イル) - 2 - ヒドロキシシクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 :

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 4 - フルオロ - 1 H - インダゾール - 3 - イル) - 6 - ヒドロキシシクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 :

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 4 - フルオロ - 1 H - インダゾール - 3 - イル) - 2 - ヒドロキシ - 6 - メチルシクロヘキス - 3 - エン

カルボン酸； 4-(6,1'-クロロ-6'-(トリフルオロメチル)ベンゼン)4-フルオロ

1 H - インダゾール - 3 - イル) - 4 - メチルシクロヘキサンカルボン酸;
 (トランス) - 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 4 - フルオロ - 1 H - インダゾール - 3 - イル) - 4 - メチルシクロヘキサンカルボン酸
 4 - フルオロ - 1 H - インダゾール - 3 - イル) - 4 - メチルシクロヘキサンカルボン酸

(シス)-4-(1-(2-クロロ-6-(トリフルオロメチル)ベンゾイル)-4-フルオロ-1H-インダノイル-3-イル)-4-メチルシクロヘキサンカルボン酸：

フルオロ - 1H - インダノール - 3 - チル) - 4 - スチルブロロヘキサンカルボン酸 ;
(トランス) - 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) - 4 - フルオロ - 1H - インダノール - 3 - イル) シクロヘキサンカルボン酸 ;

4 - フルオロ - 1H - インダノール - 3 - イルノクロロベキサンカルボン酸，
 (シス) - 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル)ベンゾイル) - 4 -
 フルオロ - 1H - インダノール - 3 - イルノシクロロベキサンカルボン酸；

フルオロ - 1H - インダゾール - 3 - イル) クロロヘキサンカルボン酸 ,
 (ランス) - 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル) -
 4 - フルオロ - 1H - インダゾール - 3 - イル) - 1 - メチルシクロヘキサンカルボン酸

(シス)-4-(1-(2-クロロ-6-(トリフルオロメチル)ベンゾイル)-4-フルオロ-1-ヒドロ-1,3-ジカルボン-3-オキド-1-メチル-1-オキソ-1-カルボン酸

フルオロ-1H-インダゾール-3-イル) - 1 - メチルシクロヘキサンカルボン酸；
(R および S) - 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル)
- 1 - フルオロ - 1H - インダゾール - 3 - イル) - 2 - 2 - ビ - テルヒキノン

- 4 - ノルオロ - 1 H - インタツール - 3 - イル) - 2 , 2 - シメチルシクロヘキス - 3 - エンカルボン酸 ;

(R および S) - 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル)ベンゾイル) - 4 - フルオロ - 1 H - インダゾール - 3 - イル) - 6 , 6 - ジメチルシクロヘキス - 3 - エンカルボン酸；

(トランス) - 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル)ベンゾイル) - 1 H - ピラゾロ [4 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) シクロヘキサンカルボン酸；

(シス) - 4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル)ベンゾイル) - 1 H - ピラゾロ [4 , 3 - b] ピリジン - 3 - イル) シクロヘキサンカルボン酸；

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル)ベンゾイル) - 4 - フルオロ - 1 H - インダゾール - 3 - イル) - 5 - メチルシクロヘキス - 3 - エンカルボン酸；および

4 - (1 - (2 - クロロ - 6 - (トリフルオロメチル)ベンゾイル) - 4 - フルオロ - 1 H - インダゾール - 3 - イル) - 4 - ヒドロキシシクロヘキサンカルボン酸

から選択される、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 16】

請求項 1 に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩もしくは溶媒和物および 1 つ以上の医薬的に許容される賦形剤を含有する医薬組成物。

【請求項 17】

少なくとも 1 つの付加的な治療活性薬剤をさらに含有する、請求項 16 に記載の医薬組成物。

【請求項 18】

レチノイン酸受容体関連オーファン受容体 t (R O R T) によって媒介される疾患または状態の治療のための薬剤の製造における、請求項 1 に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩もしくは溶媒和物の使用。

【請求項 19】

請求項 1 に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩もしくは溶媒和物を含む、R O R T によって媒介される疾患または状態の治療用の医薬組成物。

【請求項 20】

前記疾患または状態が自己免疫疾患または炎症性疾患である、請求項 19 に記載の医薬組成物。

【請求項 21】

前記疾患または状態が、多発性硬化症、炎症性腸疾患、クローン病、強直性脊椎炎、乾癬、関節リウマチ、喘息、骨関節炎、川崎病、橋本甲状腺炎または粘膜リーシュマニア症である、請求項 20 に記載の医薬組成物。