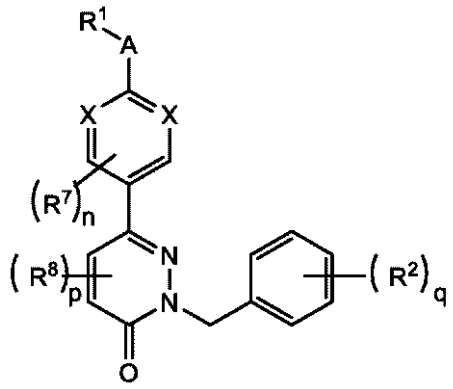
【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第３部門第２区分
【発行日】令和4年11月14日(2022.11.14)

【国際公開番号】WO2020/097258
【公表番号】特表2022-506686(P2022-506686A)
【公表日】令和4年1月17日(2022.1.17)
【年通号数】公開公報(特許)2022-007
【出願番号】特願2021-524226(P2021-524226)
【国際特許分類】
C07D237/14(2006.01)
A61P 43/00(2006.01)
A61P 21/00(2006.01)
A61P 21/02(2006.01)
A61P 21/04(2006.01)
A61P 29/00(2006.01)
A61P 25/14(2006.01)
A61P 25/08(2006.01)
A61P 25/00(2006.01)
A61P 37/06(2006.01)
A61P 25/16(2006.01)
A61P 25/28(2006.01)
A61P 9/10(2006.01)
A61P 17/02(2006.01)
A61P 3/00(2006.01)
A61P 13/02(2006.01)
A61K 45/00(2006.01)
A61K 48/00(2006.01)
A61K 38/17(2006.01)
A61K 31/4245(2006.01)
A61K 31/7088(2006.01)
A61K 31/58(2006.01)
A61K 31/573(2006.01)
A61K 31/506(2006.01)
C07D403/04(2006.01)
A61K 31/50(2006.01)
C07D405/14(2006.01)
C07D403/14(2006.01)
C07D401/04(2006.01)
A61K 31/501(2006.01)
C07D401/14(2006.01)
C07D405/04(2006.01)
C07D417/04(2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ０７Ｄ２３７/１４
Ａ６１Ｐ ４３/００ １１１
Ａ６１Ｐ ４３/００ １０５
Ａ６１Ｐ ４３/００ １２１
Ａ６１Ｐ ２１/００
Ａ６１Ｐ ２１/０２

Ａ６１Ｐ ２１/０４
Ａ６１Ｐ ２９/００
Ａ６１Ｐ ２５/１４
Ａ６１Ｐ ２５/０８
Ａ６１Ｐ ２５/００
Ａ６１Ｐ ３７/０６
Ａ６１Ｐ ２５/１６
Ａ６１Ｐ ２５/２８
Ａ６１Ｐ ９/１０
Ａ６１Ｐ １７/０２
Ａ６１Ｐ ３/００
Ａ６１Ｐ １３/０２
Ａ６１Ｋ ４５/００
Ａ６１Ｋ ４８/００
Ａ６１Ｋ ３８/１７
Ａ６１Ｋ ３１/４２４５
Ａ６１Ｋ ３１/７０８８
Ａ６１Ｋ ３１/５８
Ａ６１Ｋ ３１/５７３
Ａ６１Ｋ ３１/５０６
Ｃ０７Ｄ４０３/０４　　ＣＳＰ
Ａ６１Ｋ ３１/５０
Ｃ０７Ｄ４０５/１４
Ｃ０７Ｄ４０３/１４
Ｃ０７Ｄ４０１/０４
Ａ６１Ｋ ３１/５０１
Ｃ０７Ｄ４０１/１４
Ｃ０７Ｄ４０５/０４
Ｃ０７Ｄ４１７/０４

【手続補正書】
【提出日】令和４年１１月４日(２０２２.１１.４)
【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５９】



(I)

またはその塩の構造を有する化合物または薬学的に許容されるその塩［式中、
各Ｘは、Ｃ（Ｒ^{3}）、Ｎ、およびＮ$^{+}$（－Ｏ$^{-}$）から独立して選択され、少なくとも一方のＸは、ＮまたはＮ$^{+}$（－Ｏ$^{-}$）であり、
Ａは、－Ｏ－、－ＮＲ^{4}－、－ＣＲ^{5}Ｒ^{6}－、－Ｃ（Ｏ）－、－Ｓ－、－Ｓ（Ｏ）－、および－Ｓ（Ｏ）$_{2}$－から選択され、
Ｒ^{1}は、
Ｃ$_{1\sim6}$アルキル、Ｃ$_{2\sim6}$アルケニル、およびＣ$_{2\sim6}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_{2}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、－ＣＮ、Ｃ$_{3\sim10}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されており、ここで前記Ｃ$_{3\sim10}$炭素環および３～１０員の複素環は、１つまたは複数のＲ^{9}でそれぞれ必要に応じて置換されている）、ならびに
Ｃ$_{3\sim10}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_{2}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）から選択されるか、または
Ｒ^{1}は、Ｒ^{3}と一緒になって、５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5\sim10}$炭素環を形成し、ここで前記５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5\sim10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されているか、またはＲ^{1}は、Ｒ^{5}と一緒になって、３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3\sim10}$炭素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3\sim10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されているか、またはＲ^{1}は、Ｒ^{4}と一緒になって、３～１０員の複素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されており、
Ａが－ＮＲ^{4}－である場合、Ｒ^{1}は、さらに水素から選択され、Ａが－Ｃ（Ｏ）－である場合、Ｒ^{1}は、さらに－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$および－ＯＲ^{10}から選択され、
各Ｒ^{2}は、
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_{2}$、および－ＣＮ；
Ｃ$_{1\sim3}$アルキル、Ｃ$_{2\sim3}$アルケニル、およびＣ$_{2\sim3}$アルキニル（これらはそれぞれ

、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）；ならびに

ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{3～10}$炭素環

から独立して選択され、

Ｒ^3、Ｒ^5、およびＲ^{6}は、

水素、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮ；ならびに

ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～6}$アルキルからそれぞれ独立して選択されるか、または

Ｒ^{3}は、Ｒ^{1}と一緒になって、５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環を形成し、ここで前記５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されているか、またはＲ^{5}は、Ｒ^{1}と一緒になって、３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されており、

Ｒ^{4}は、

水素；ならびに

ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～6}$アルキルから独立して選択されるか、または

Ｒ^{4}は、Ｒ^{1}と一緒になって、１つまたは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されている３～１０員の複素環を形成し、

Ｒ^{7}およびＲ^{8}は、

ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、－ＣＮ、－ＣＨＦ$_2$、－ＣＦ$_3$、－ＣＨ$_2$Ｆ、ならびにハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{2～6}$アルキル

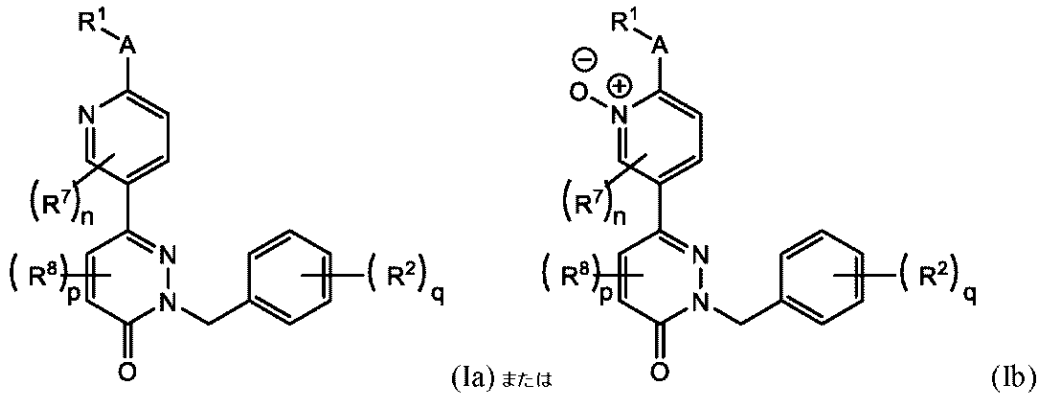
からそれぞれ独立して選択され、

各Ｒ^{9}は、

ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮ；ならびに

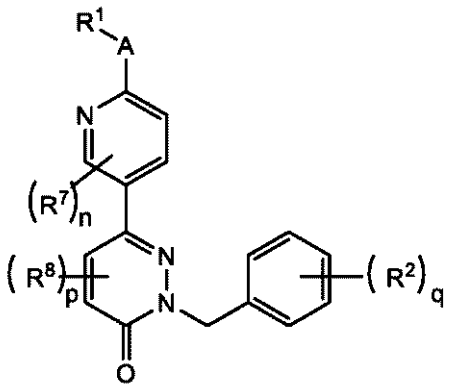
Ｃ$_{1～3}$アルキル、Ｃ$_{2～3}$アルケニル、およびＣ$_{2～3}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）

から独立して選択され、
各Ｒ^{10}は、
水素；
Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、およびＣ$_{2～6}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＣＮ、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＯ$_2$、－ＮＨ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、－Ｏ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｎ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）$_2$、－ＮＨ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）、Ｃ$_{3～10}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）；ならびに
Ｃ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＣＮ、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＯ$_2$、－ＮＨ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、－Ｏ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｎ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）$_2$、－ＮＨ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）、Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、Ｃ$_{2～6}$アルキニル、Ｃ$_{3～10}$炭素環、３～１０員の複素環、およびハロアルキルから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から独立して選択され、
ｎは、０、１、または２であり、
ｐは、０、１、または２であり、
ｑは、１、２、３、４、または５であり、Ｒ^{1}が－ＣＨ$_3$以外である場合、ｑは、さらに、０から選択される］。
【請求項２】
式（Ｉ）の前記化合物が、式（Ｉａ）または式（Ｉｂ）
【化６０】



(Ia) または (Ib)

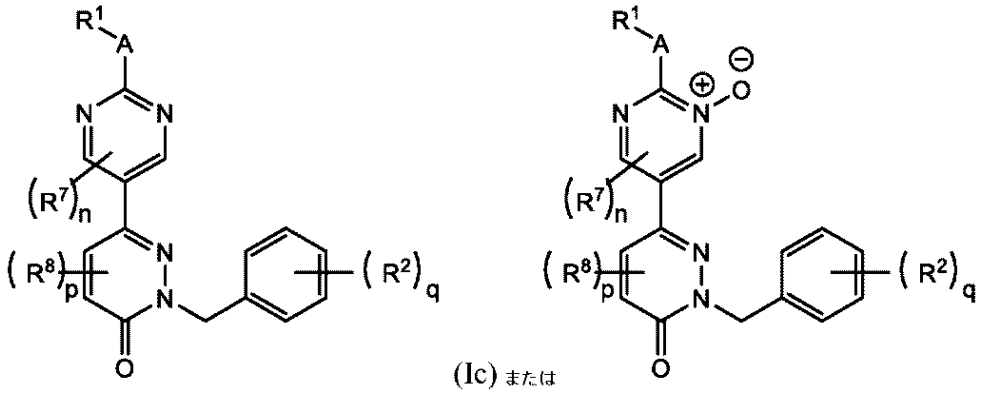
によって表される、請求項１に記載の化合物または塩。
【請求項３】
式（Ｉ）の前記化合物が、式（Ｉａ）
【化６１】



(Ia)

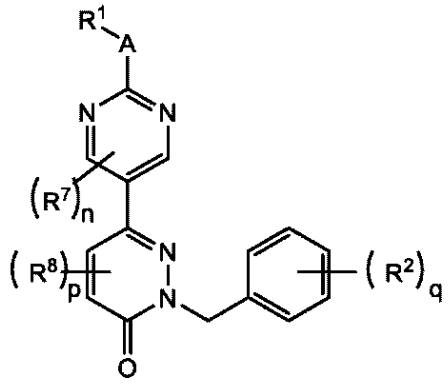
によって表される、請求項２に記載の化合物または塩。

【請求項４】
式（Ｉ）の前記化合物が、式（Ｉｃ）または式（Ｉｄ）
【化６２】



(Ic) または
(Id)

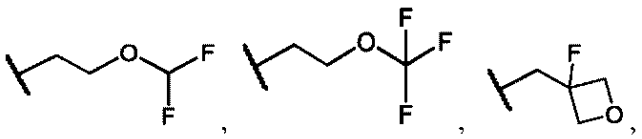
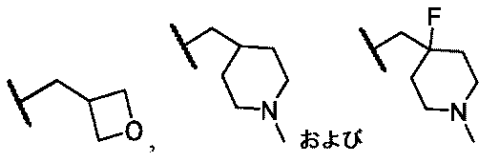
によって表される、請求項１に記載の化合物または塩。
【請求項５】
式（Ｉ）の前記化合物が、式（Ｉｃ）
【化６３】



(Ic)

によって表される、請求項１に記載の化合物または塩。
【請求項６】
Ａが－Ｏ－である、請求項１に記載の化合物または塩。
【請求項７】
Ａが－ＮＲ^{4}－である、請求項１に記載の化合物または塩。
【請求項８】
Ｒ^{1}が、Ｃ$_{1}$～$_{3}$アルキルから選択され、これは、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－ＮＯ$_{2}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、－ＣＮ、Ｃ$_{3}$～$_{10}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されており、ここで前記Ｃ$_{3}$～$_{10}$炭素環および３～１０員の複素環が、１つまたは複数のＲ^{9}でそれぞれ必要に応じて置換されている、請求項１に記載の化合物または塩。
【請求項９】
Ｒ^{1}が、－ＣＨ$_{3}$、－ＣＦ$_{3}$、－ＣＨ$_{2}$Ｆ、－ＣＨＦ$_{2}$、－ＣＨ$_{2}$ＣＨＦ$_{2}$、－ＣＨ$_{2}$ＣＦ$_{3}$、－Ｃ（＝Ｏ）ＣＨ$_{3}$、

【化６４】

から選択される、請求項８に記載の化合物または塩。

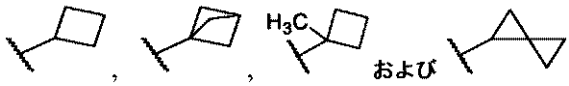
【請求項１０】

R^1が、－CF_3、－CHF_2、および－CH_2CF_3から選択される、請求項９に記載の化合物または塩。

【請求項１１】

R^1が、

【化６５】



から選択される、請求項１に記載の化合物または塩。

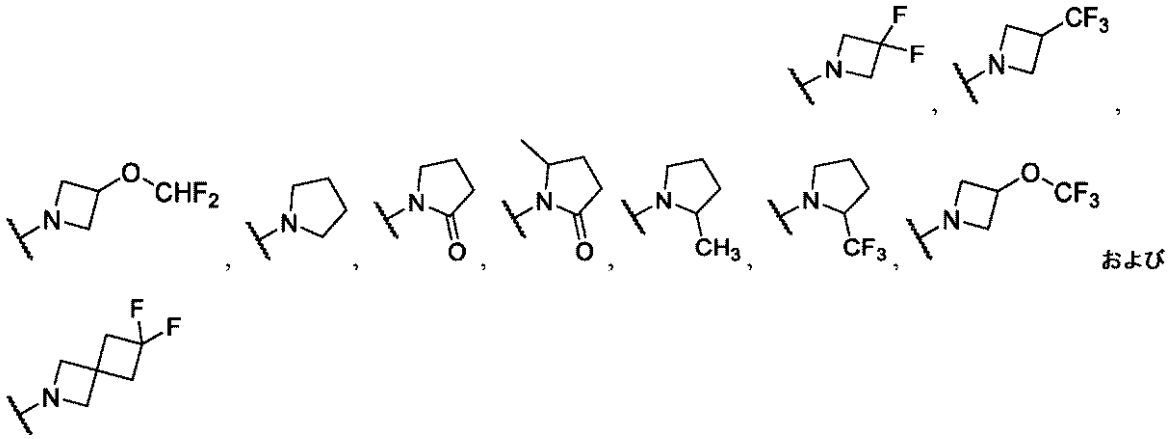
【請求項１２】

R^1が、R^4と一緒になって、３～１０員の複素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環が、１つまたは複数のR^9で必要に応じて置換されている、請求項１に記載の化合物または塩。

【請求項１３】

R^4と一緒になったR^1から形成される前記３～１０員の複素環が、

【化６７】



から選択される、請求項１２に記載の化合物または塩。

【請求項１４】

各R^2が、ハロゲン、－OH、－SH、－NH_2、－NO_2、－CN、ならびにハロゲン、－OH、－SH、－NH_2、－NO_2、および－CNから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換された$C_{1～3}$アルキルから独立して選択される、請求項１に記載の化合物または塩。

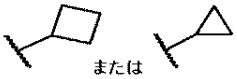
【請求項１５】

各R^2が－Clである、請求項１４に記載の化合物または塩。

【請求項１６】

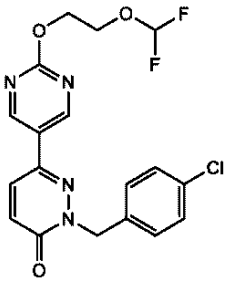
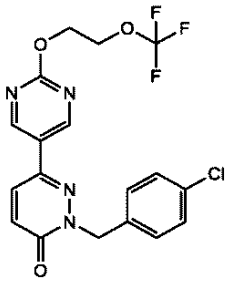
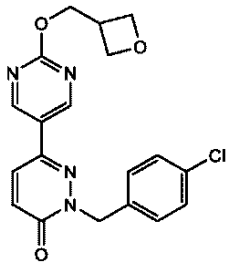
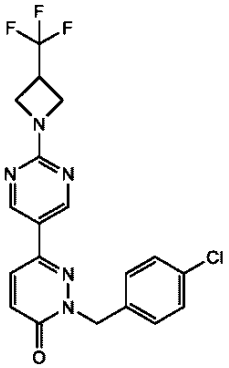
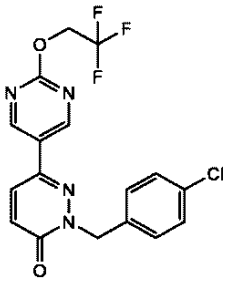
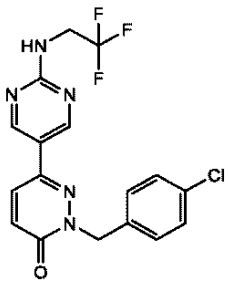
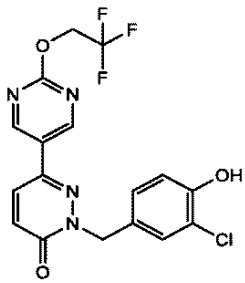
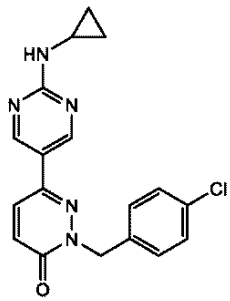
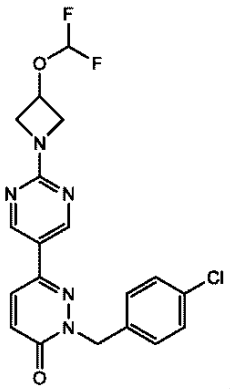
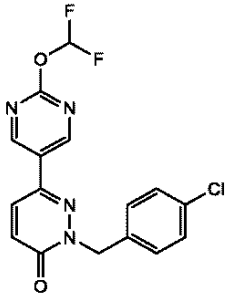
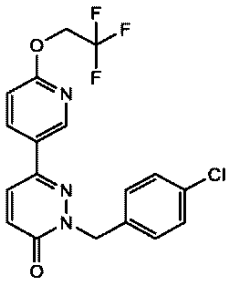
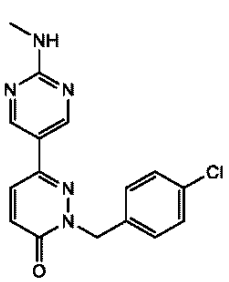
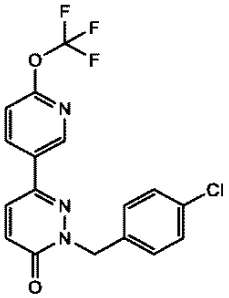
R^2が、

【化６８】

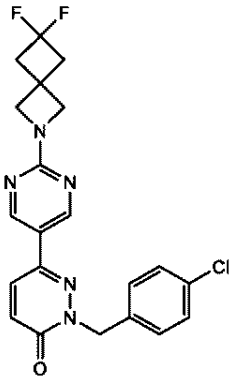
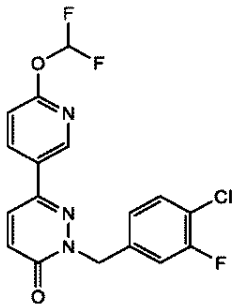
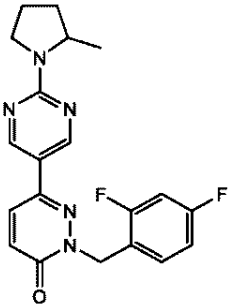
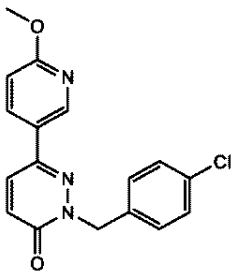
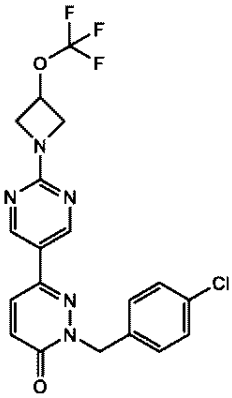
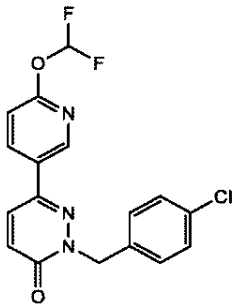
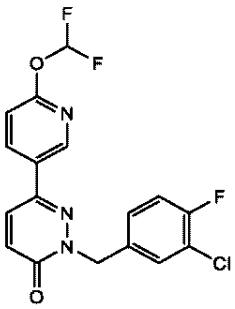
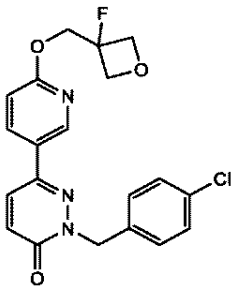
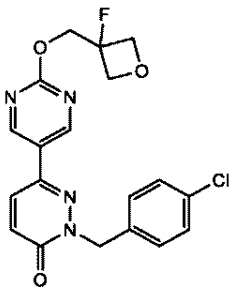
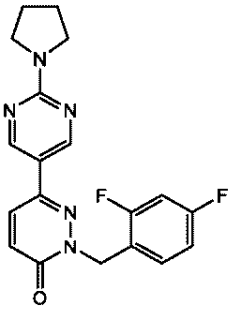
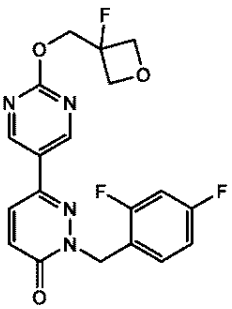
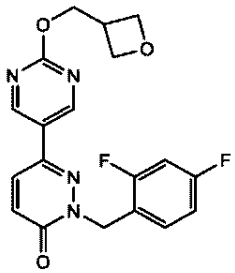
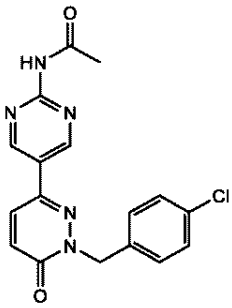
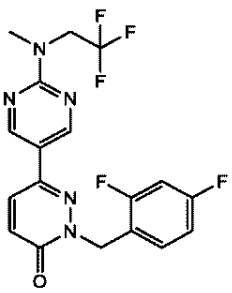
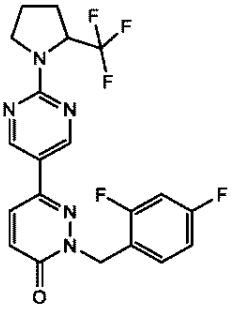
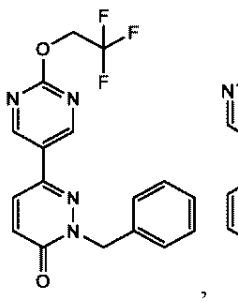
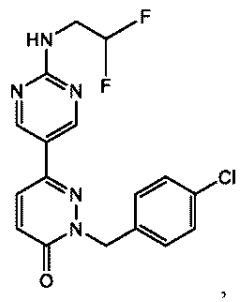


である、請求項１４に記載の化合物または塩。
【請求項１７】
ｎが０である、請求項１に記載の化合物または塩。
【請求項１８】
ｐが０である、請求項１に記載の化合物または塩。
【請求項１９】
ｑが１または２である、請求項１に記載の化合物または塩。
【請求項２０】

【化６９－１】


,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

【化６９－２】


,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

10

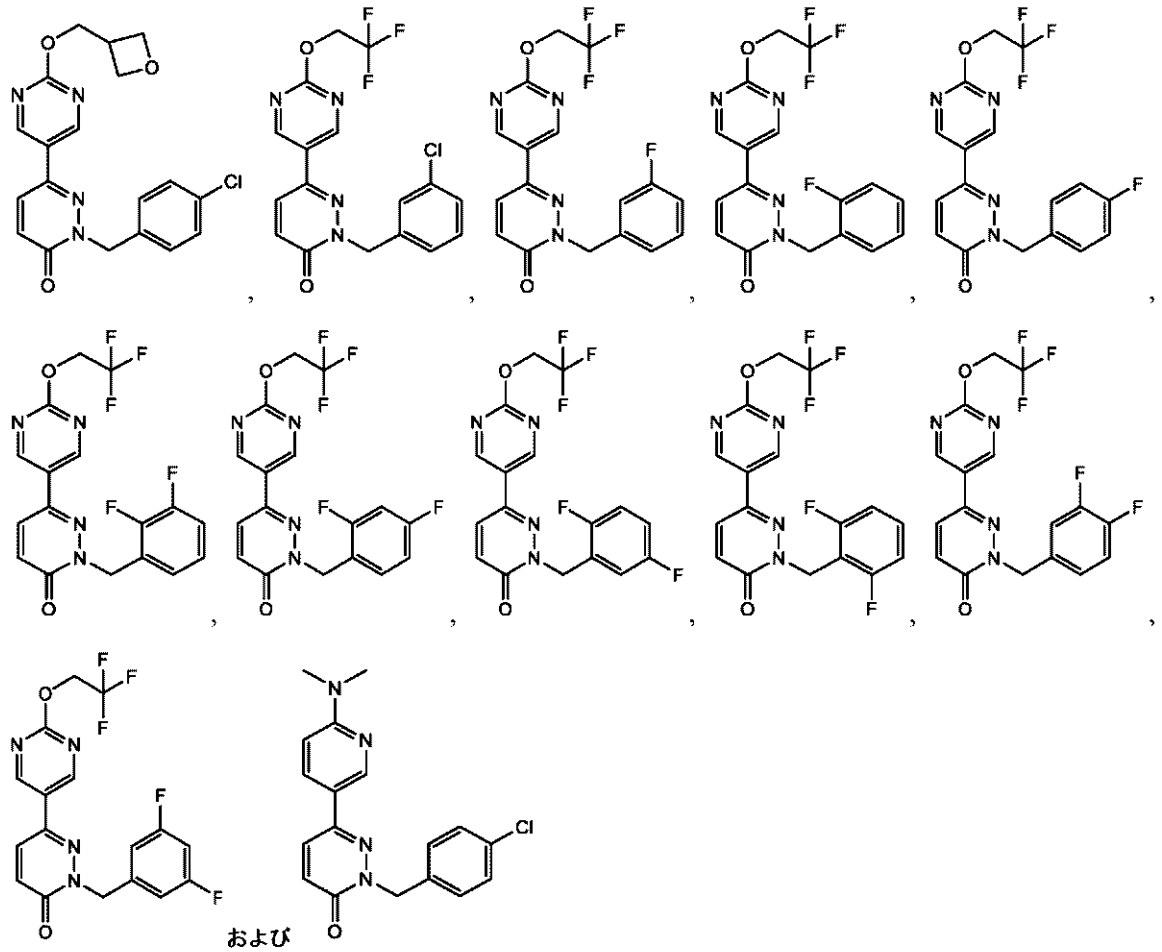
20

30

40

50

【化６９－３】

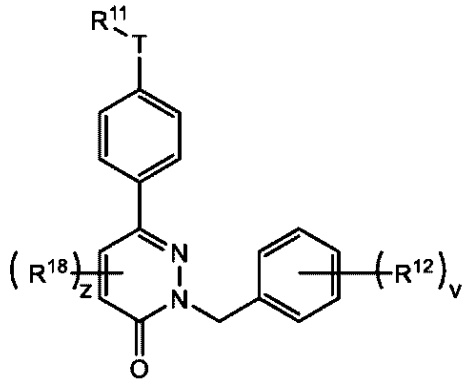


から選択される、請求項１に記載の化合物または塩。

【請求項２１】

式（ＩＩ）

【化７０】



(II)

またはその塩の構造を有する化合物または薬学的に許容されるその塩［式中、

Ｔは、－Ｏ－、－ＮＲ^{14}－、－ＣＲ^{15}Ｒ^{16}－、－Ｃ（Ｏ）－、－Ｓ－、－Ｓ（Ｏ）－、および－Ｓ（Ｏ）$_2$－から選択され、

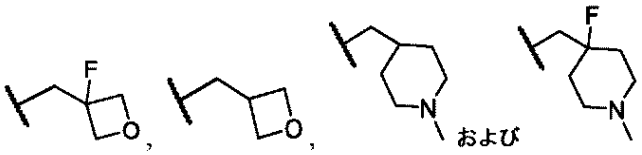
Ｒ^{11}は、

Ｃ$_{1\sim6}$アルキル、Ｃ$_{2\sim6}$アルケニル、およびＣ$_{2\sim6}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｃ（Ｏ）

Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{20}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{20}）、－ＣＮ、Ｃ$_{3～5}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で置換されており、ここで前記Ｃ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環は、１つまたは複数のＲ^{9}でそれぞれ必要に応じて置換されている）、ならびにＣ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{20}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{20}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から選択されるか、または
Ｒ^{11}は、Ｒ^{15}と一緒になって、３～１０員の複素環もしくはＣ$_{3～10}$炭素環を形成し、前記３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{19}で必要に応じて置換されているか、またはＲ^{11}は、Ｒ^{14}と一緒になって、３～１０員の複素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環は、１つもしくは複数のＲ^{19}で必要に応じて置換されており、
Ｔが－ＮＲ^{14}－である場合、Ｒ^{11}は、さらに水素から選択され、Ｔが－Ｃ（Ｏ）－である場合、Ｒ^{11}は、さらに－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$および－ＯＲ^{20}から選択され、
各Ｒ^{12}は、
ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{20}、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮ；
ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{20}、－ＮＯ$_2$、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{20}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～3}$アルキル；ならびに
ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{20}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{20}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{3～10}$炭素環
から独立して選択され、
Ｒ^{14}は、
水素；ならびに
ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～6}$アルキルから独立して選択されるか、または
Ｒ^{14}は、Ｒ^{11}と一緒になって、１つまたは複数のＲ^{19}で必要に応じて置換されている３～５員の複素環を形成し、
Ｒ^{15}は、Ｒ^{11}と一緒になって、１つまたは複数のＲ^{19}で必要に応じて置換されている飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環または３～１０員の複素環を形成し、
Ｒ^{16}は、
水素、ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＮＯ$_2$、－ＣＮ、ならびにハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから

独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～6}$アルキル
から独立して選択され、
Ｒ^{18}は、
ハロゲン、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＮＯ$_2$、ならびにハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{2～6}$アルキル
から独立して選択され、
Ｒ^{19}は、
ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{20}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮ；ならびに
Ｃ$_{1～3}$アルキル、Ｃ$_{2～3}$アルケニル、およびＣ$_{2～3}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{20}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{20}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から独立して選択され、
各Ｒ^{20}は、
水素；
Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、およびＣ$_{2～6}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＣＮ、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＯ$_2$、－ＮＨ$_2$、＝Ｓ、－Ｏ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｎ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）$_2$、－ＮＨ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）、Ｃ$_{3～10}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）；ならびに
Ｃ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＣＮ、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＯ$_2$、－ＮＨ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、－Ｏ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｎ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）$_2$、－ＮＨ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）、Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、Ｃ$_{2～6}$アルキニル、Ｃ$_{3～10}$炭素環、３～１０員の複素環、およびハロアルキルから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から独立して選択され、
ｚは、０、１、または２であり、
ｖは、１、２、３、４、または５である］。
【請求項２２】
Ｔが－Ｏ－である、請求項２１に記載の化合物または塩。
【請求項２３】
Ｔが－ＮＲ^{14}－である、請求項２１に記載の化合物または塩。
【請求項２４】
Ｒ^{11}が、Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、Ｃ$_{2～6}$アルキニルから選択され、これらはそれぞれ、１つまたは複数のハロゲン置換基で置換されている、請求項２１に記載の化合物または塩。
【請求項２５】
Ｒ^{11}が、－ＣＨ$_3$、－シクロプロピル、－ＣＨ$_2$ＣＦ$_3$、－ＣＨ$_2$ＣＨＦ$_2$、－ＣＨＦ$_2$、－ＣＦ$_3$、－ＣＨ$_2$ＣＨ$_2$ＯＣＨ$_3$、－Ｃ（＝Ｏ）ＣＨ$_3$、－ＣＨ$_2$ＣＮ、

【化７１】



から選択される、請求項２１に記載の化合物または塩。

【請求項２６】

R^{11}が、ハロゲン、－ＣＮ、－ＯＨ、－ＳＨ、－NO_2、－NH_2、＝Ｏ、＝Ｓ、－Ｏ－$C_{1\sim6}$アルキル、－Ｓ－$C_{1\sim6}$アルキル、－Ｎ（$C_{1\sim6}$アルキル）$_2$、－ＮＨ（$C_{1\sim6}$アルキル）、$C_{1\sim6}$アルキル、$C_{2\sim6}$アルケニル、$C_{2\sim6}$アルキニル、$C_{3\sim10}$炭素環、３～１０員の複素環、およびハロアルキルから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換された$C_{3\sim10}$炭素環である、請求項２１に記載の化合物または塩。

【請求項２７】

各R^{12}が、ハロゲン、－ＯＨ、－ＳＨ、－NH_2、－NO_2、－ＣＮ、ならびにハロゲン、－ＯＨ、－ＳＨ、－NH_2、－NO_2、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換された$C_{1\sim3}$アルキルから独立して選択される、請求項２１に記載の化合物または塩。

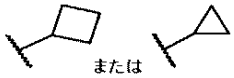
【請求項２８】

各R^{12}が－Ｃｌである、請求項２１に記載の化合物または塩。

【請求項２９】

R^{12}が

【化７４】



である、請求項２１に記載の化合物または塩。

【請求項３０】

ｗが０である、請求項２１に記載の化合物または塩。

【請求項３１】

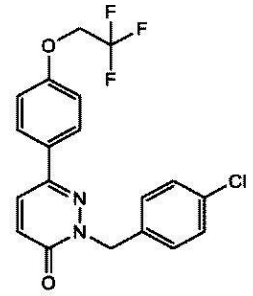
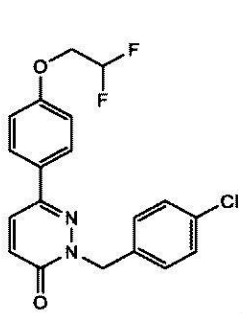
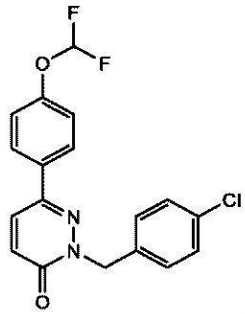
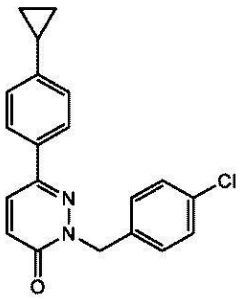
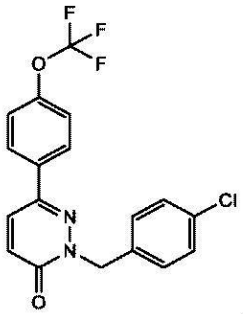
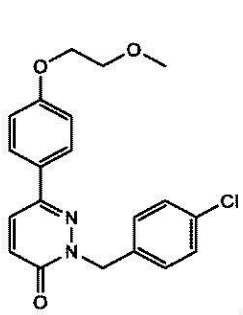
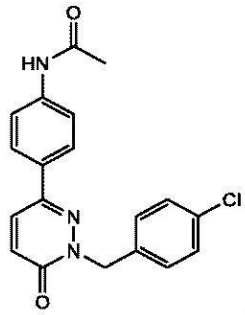
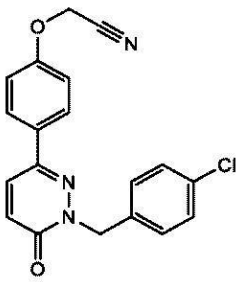
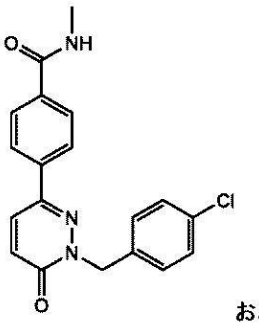
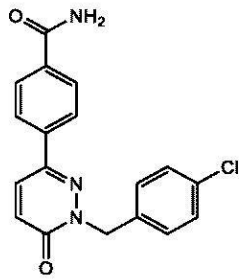
ｚが０である、請求項２１に記載の化合物または塩。

【請求項３２】

ｖが１である、請求項２１に記載の化合物または塩。

【請求項３３】

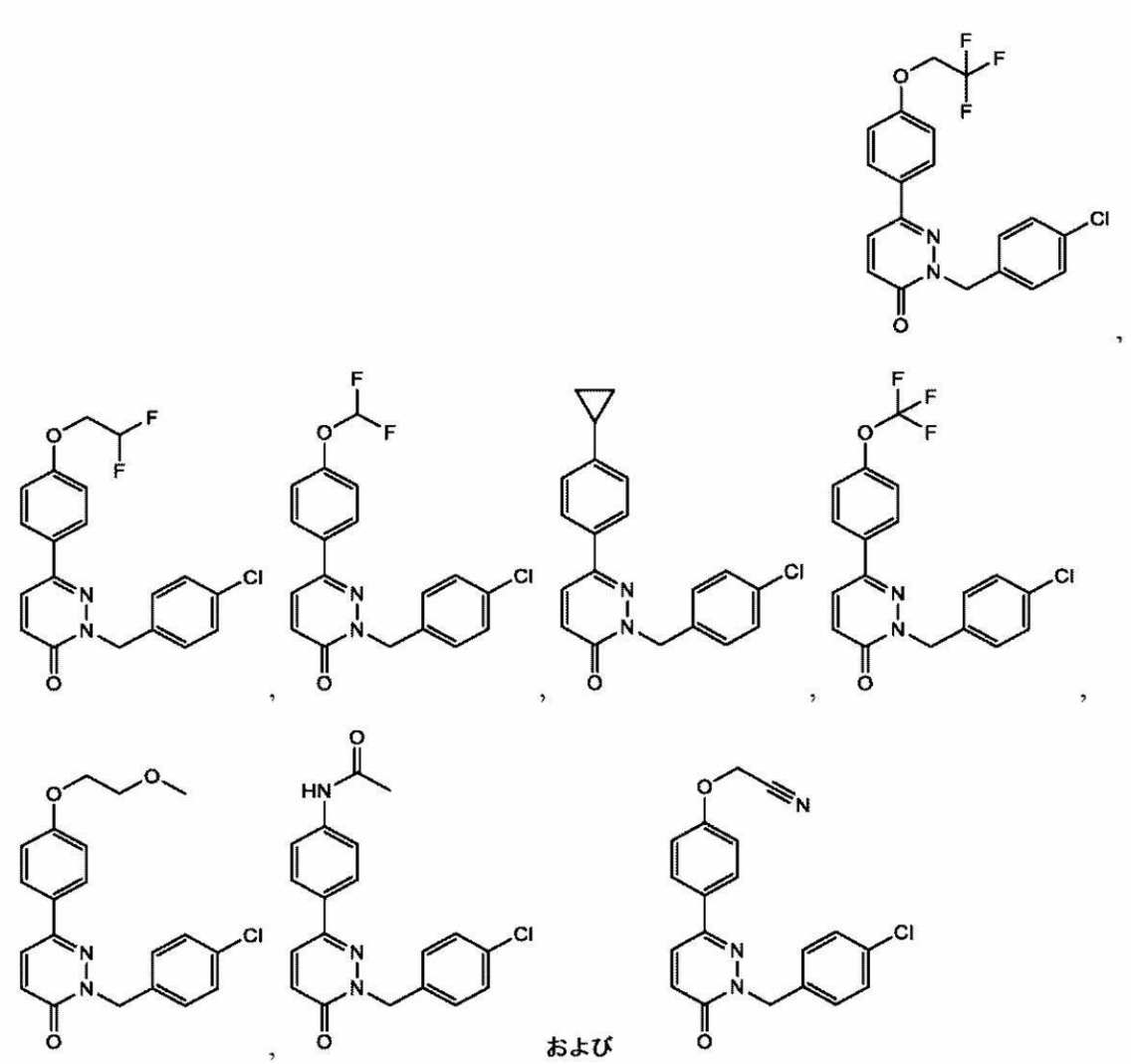
【化７５】


,

,

,

,

,

,

,

,

および


から選択される、請求項２１に記載の化合物または塩。

【請求項３４】

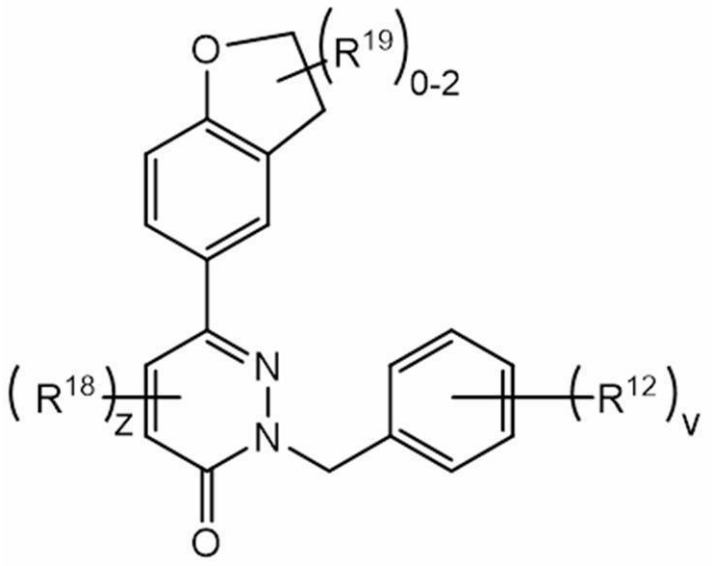
【化７６】



から選択される、請求項２１に記載の化合物または塩。

【請求項３５】

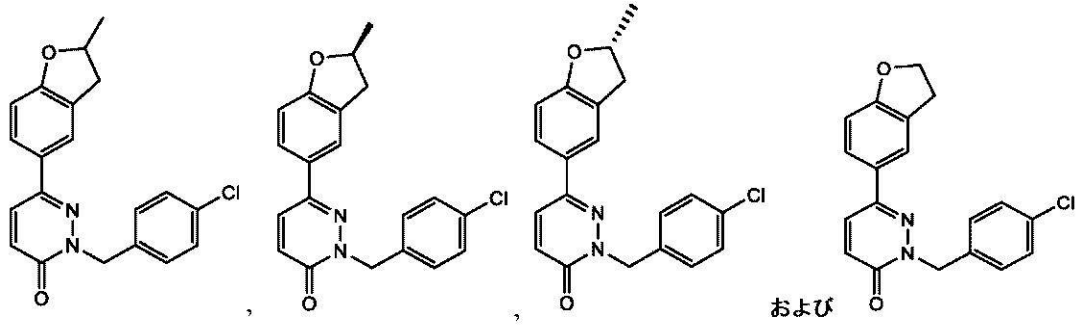
【化７０－１】



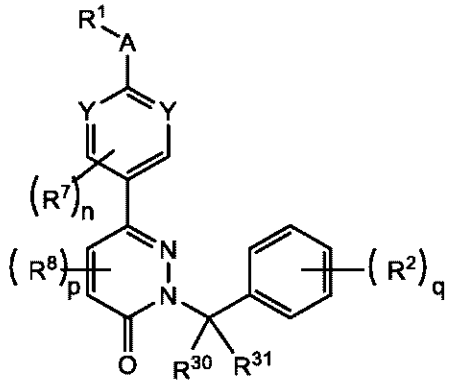
の構造を有する、式（ＩＩ’）またはその塩の構造を有する化合物または薬学的に許容さ

れるその塩「式中、
各R^{12}は、
ハロゲン、－OR^{20}、－SR^{20}、－$N(R^{20})_2$、－$C(O)R^{20}$、－$C(O)N(R^{20})_2$、－$N(R^{20})C(O)R^{20}$、－$N(R^{20})C(O)N(R^{20})_2$、－$OC(O)N(R^{20})_2$、－$N(R^{20})C(O)OR^{20}$、－$C(O)OR^{20}$、－$OC(O)R^{20}$、－$S(O)R^{20}$、－$S(O)_2R^{20}$、－NO_2、－CN、
$C_{1\sim3}$アルキル、$C_{2\sim3}$アルケニル、$C_{2\sim3}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－OR^{20}、－SR^{20}、－$N(R^{20})_2$、－$C(O)R^{20}$、－$C(O)N(R^{20})_2$、－$N(R^{20})C(O)R^{20}$、－$C(O)OR^{20}$、－$N(R^{20})C(O)N(R^{20})_2$、－$OC(O)N(R^{20})_2$、－$N(R^{20})C(O)OR^{20}$、－$OC(O)R^{20}$、－$S(O)R^{20}$、－$S(O)_2R^{20}$、－NO_2、＝O、＝S、＝N（R^{20}）、および－CNから独立して選択される１つまたは複数の置換基で置換されている）、ならびに
ハロゲン、－OR^{20}、－SR^{20}、－$N(R^{20})_2$、－$C(O)R^{20}$、－$C(O)N(R^{20})_2$、－$N(R^{20})C(O)R^{20}$、－$N(R^{20})C(O)N(R^{20})_2$、－$OC(O)N(R^{20})_2$、－$N(R^{20})C(O)OR^{20}$、－$C(O)OR^{20}$、－$OC(O)R^{20}$、－$S(O)R^{20}$、－$S(O)_2R^{20}$、－NO_2、＝O、＝S、＝N（R^{20}）、および－CNから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている$C_{3\sim10}$炭素環
から選択され、
各R^{18}は、
ハロゲン、－SR^{20}、－$N(R^{20})_2$、－NO_2、－CN、ならびにハロゲン、－OR^{20}、－SR^{20}、－$N(R^{20})_2$、－NO_2、および－CNから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換された$C_{1\sim6}$アルキル
から独立して選択されるか、または
R^{17}は、R^{11}と一緒になって、１つまたは複数のR^{19}で必要に応じて置換されている$C_{5\sim10}$炭素環または５～１０員の複素環を形成し、
各R^{19}は、
ハロゲン、－OR^{20}、－SR^{20}、－$N(R^{20})_2$、－$C(O)R^{20}$、－$C(O)N(R^{20})_2$、－$N(R^{20})C(O)R^{20}$、－$N(R^{20})C(O)N(R^{20})_2$、－$OC(O)N(R^{20})_2$、－$N(R^{20})C(O)OR^{20}$、－$C(O)OR^{20}$、－$OC(O)R^{20}$、－$S(O)R^{20}$、－$S(O)_2R^{20}$、－NO_2、＝O、＝S、＝N（R^{10}）、および－CN；ならびに
$C_{1\sim3}$アルキル、$C_{2\sim3}$アルケニル、および$C_{2\sim3}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－OR^{20}、－SR^{20}、－$N(R^{20})_2$、－$C(O)R^{20}$、－$C(O)N(R^{20})_2$、－$N(R^{20})C(O)R^{20}$、－$N(R^{20})C(O)N(R^{20})_2$、－$OC(O)N(R^{20})_2$、－$N(R^{20})C(O)OR^{20}$、－$C(O)OR^{20}$、－$OC(O)R^{20}$、－$S(O)R^{20}$、－$S(O)_2R^{20}$、－NO_2、＝O、＝S、＝N（R^{20}）、および－CNから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から独立して選択され、
各R^{20}は、
水素；
$C_{1\sim6}$アルキル、$C_{2\sim6}$アルケニル、および$C_{2\sim6}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－CN、－OH、－SH、－NO_2、－NH_2、＝S、－O－$C_{1\sim6}$アルキル、－S－$C_{1\sim6}$アルキル、－N（$C_{1\sim6}$アルキル）$_2$、－NH（$C_{1\sim6}$アルキル）、$C_{3\sim10}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）；ならびに
$C_{3\sim10}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－CN、－OH、－SH、－NO_2、－NH_2、＝O、＝S、－O－$C_{1\sim6}$アルキル、－S－C

１～６アルキル、－Ｎ（Ｃ１～６アルキル）２、－ＮＨ（Ｃ１～６アルキル）、Ｃ１～６アルキル、Ｃ２～６アルケニル、Ｃ２～６アルキニル、Ｃ３～１０炭素環、３～１０員の複素環、およびハロアルキルから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から独立して選択され、
ｚは、０、１、または２であり、
ｖは、１、２、３、４、または５である］。
【請求項３６】
【化７０－２】



から選択される、請求項３５に記載の化合物または塩。
【請求項３７】
式（ＩＩＩ）
【化７７】



(III)

またはその塩の化合物または塩を含む、活動誘発性筋損傷の処置の必要のある被験体においてそれを行うための物質であって、式中、
各Ｙは、Ｃ（Ｒ３）、Ｎ、およびＮ＋（－Ｏ－）から独立して選択され、
Ａは、非存在か、または－Ｏ－、－ＮＲ４－、－ＣＲ５Ｒ６－、－Ｃ（Ｏ）－、－Ｓ－、－Ｓ（Ｏ）－、および－Ｓ（Ｏ）２－から選択され、
Ｒ１は、
Ｃ１～６アルキル、Ｃ２～６アルケニル、およびＣ２～６アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ１０、－ＳＲ１０、－Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｃ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）ＯＲ１０、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ１０、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｓ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｓ（Ｏ）２Ｒ１０、－ＮＯ２、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ１０）、－ＣＮ、Ｃ３～１０炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されており、ここで前記Ｃ３～１０炭素環および３～１０員の複素環は、１つまたは複数のＲ９でそれぞれ必要に応じて置換されている）、ならびに

Ｃ３～１０炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ１０、－ＳＲ１０、－Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｃ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）ＯＲ１０、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ１０、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｓ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｓ（Ｏ）２Ｒ１０、－ＮＯ２、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ１０）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）から選択されるか、または

Ｒ１は、Ｒ３と一緒になって、５～１０員の複素環もしくはＣ５～１０炭素環を形成し、ここで前記５～１０員の複素環もしくはＣ５～１０炭素環は、１つもしくは複数のＲ９で必要に応じて置換されているか、またはＲ１は、Ｒ５と一緒になって、３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ３～１０炭素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ３～１０炭素環は、１つもしくは複数のＲ９で必要に応じて置換されているか、またはＲ１は、Ｒ４と一緒になって、３～１０員の複素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環は、１つもしくは複数のＲ９で必要に応じて置換されており、

Ａが－ＮＲ４－である場合、Ｒ１は、さらに水素から選択され、Ａが－Ｃ（Ｏ）－である場合、Ｒ１は、さらに－Ｎ（Ｒ１０）２および－ＯＲ１０から選択され、

Ａが非存在である場合、Ｒ１は、さらに、ハロゲン、－ＯＲ１０、－ＳＲ１０、－Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｃ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）ＯＲ１０、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ１０、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｓ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｓ（Ｏ）２Ｒ１０、－ＮＯ２および－ＣＮから選択され、

各Ｒ２は、

ハロゲン、－ＯＲ１０、－ＳＲ１０、－Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｃ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）ＯＲ１０、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ１０、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｓ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｓ（Ｏ）２Ｒ１０、－ＮＯ２、および－ＣＮ；

Ｃ１～３アルキル、Ｃ２～３アルケニル、およびＣ２～３アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ１０、－ＳＲ１０、－Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｃ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）ＯＲ１０、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ１０、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｓ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｓ（Ｏ）２Ｒ１０、－ＮＯ２、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ１０）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）；ならびに

ハロゲン、－ＯＲ１０、－ＳＲ１０、－Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｃ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ１０）２、－Ｎ（Ｒ１０）Ｃ（Ｏ）ＯＲ１０、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ１０、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｓ（Ｏ）Ｒ１０、－Ｓ（Ｏ）２Ｒ１０、－ＮＯ２、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ１０）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ３～１０炭素環

から独立して選択され、

Ｒ３、Ｒ５、およびＲ６はそれぞれ、

水素、ハロゲン、－ＯＲ１０、－ＳＲ１０、－Ｎ（Ｒ１０）２、－ＮＯ２、および－ＣＮ；ならびに

ハロゲン、－ＯＲ１０、－ＳＲ１０、－Ｎ（Ｒ１０）２、－ＮＯ２、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ１～６アルキルから独立して選択されるか、または

Ｒ３は、Ｒ１と一緒になって、５～１０員の複素環もしくはＣ５～１０炭素環を形成し、ここで前記５～１０員の複素環もしくはＣ５～１０炭素環は、１つもしくは複数のＲ９で必要に応じて置換されているか、またはＲ５は、Ｒ１と一緒になって、３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ３～１０炭素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環もしくは飽和

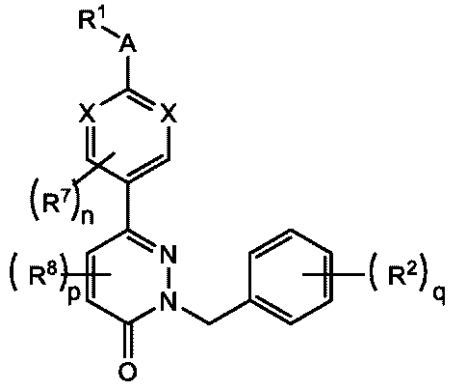
$C_{3\sim10}$炭素環は、１つもしくは複数のR^9で必要に応じて置換されており、
R^4は、
水素；ならびに
ハロゲン、－OR^{10}、－SR^{10}、－$N(R^{10})_2$、－NO_2、および－CNから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換された$C_{1\sim6}$アルキルから独立して選択されるか、または
R^4は、R^1と一緒になって、１つまたは複数のR^9で必要に応じて置換されている３～１０員の複素環を形成し、
R^7およびR^8はそれぞれ、
ハロゲン、－OR^{10}、－SR^{10}、－$N(R^{10})_2$、－NO_2、－CN、－CHF_2、－CF_3、－CH_2F、ならびにハロゲン、－OR^{10}、－SR^{10}、－$N(R^{10})_2$、－NO_2、および－CNから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換された$C_{2\sim6}$アルキル
から独立して選択され、
各R^9は、
ハロゲン、－OR^{10}、－SR^{10}、－$N(R^{10})_2$、－$C(O)R^{10}$、－$C(O)N(R^{10})_2$、－$N(R^{10})C(O)R^{10}$、－$N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$、－$OC(O)N(R^{10})_2$、－$N(R^{10})C(O)OR^{10}$、－$C(O)OR^{10}$、－$OC(O)R^{10}$、－$S(O)R^{10}$、－$S(O)_2R^{10}$、－NO_2、＝O、＝S、＝$N(R^{10})$、および－CN；ならびに
$C_{1\sim3}$アルキル、$C_{2\sim3}$アルケニル、および$C_{2\sim3}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－OR^{10}、－SR^{10}、－$N(R^{10})_2$、－$C(O)R^{10}$、－$C(O)N(R^{10})_2$、－$N(R^{10})C(O)R^{10}$、－$N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$、－$OC(O)N(R^{10})_2$、－$N(R^{10})C(O)OR^{10}$、－$C(O)OR^{10}$、－$OC(O)R^{10}$、－$S(O)R^{10}$、－$S(O)_2R^{10}$、－NO_2、＝O、＝S、＝$N(R^{10})$、および－CNから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から独立して選択され、
各R^{10}は、
水素；
$C_{1\sim6}$アルキル、$C_{2\sim6}$アルケニル、および$C_{2\sim6}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－CN、－OH、－SH、－NO_2、－NH_2、＝O、＝S、－O－$C_{1\sim6}$アルキル、－S－$C_{1\sim6}$アルキル、－N（$C_{1\sim6}$アルキル）$_2$、－NH（$C_{1\sim6}$アルキル）、$C_{3\sim10}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）；ならびに
$C_{3\sim10}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－CN、－OH、－SH、－NO_2、－NH_2、＝O、＝S、－O－$C_{1\sim6}$アルキル、－S－$C_{1\sim6}$アルキル、－N（$C_{1\sim6}$アルキル）$_2$、－NH（$C_{1\sim6}$アルキル）、$C_{1\sim6}$アルキル、$C_{2\sim6}$アルケニル、$C_{2\sim6}$アルキニル、$C_{3\sim10}$炭素環、３～１０員の複素環、および$C_{1\sim6}$ハロアルキルから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から独立して選択され、
R^{30}およびR^{31}は、R^{10}から独立して選択されるか、またはR^{30}およびR^{31}は一緒になって$C_{3\sim7}$炭素環または３～７員の複素環を形成し、ここで、$C_{3\sim7}$炭素環および３～７員の複素環は、R^9から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されており、
ｎは、０、１、または２であり、
ｐは、０、１、または２であり、
ｑは、０、１、２、３、４、または５である、
物質。

【請求項３８】
各Ｙが、Ｃ（Ｒ^{3}）、Ｎ、およびＮ$^{+}$（－Ｏ$^{-}$）から独立して選択され、
Ａが、－Ｏ－、－ＮＲ^{4}－、－ＣＲ^{5}Ｒ^{6}－、－Ｃ（Ｏ）－、－Ｓ－、－Ｓ（Ｏ）－、および－Ｓ（Ｏ）$_{2}$－から選択され、
Ｒ^{1}が、
Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、およびＣ$_{2～6}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_{2}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、－ＣＮ、Ｃ$_{3～10}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されており、ここで前記Ｃ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環は、１つまたは複数のＲ^{9}でそれぞれ必要に応じて置換されている）、ならびに
Ｃ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_{2}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）から選択されるか、または
Ｒ^{1}が、Ｒ^{3}と一緒になって、５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環を形成し、ここで前記５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されているか、またはＲ^{1}が、Ｒ^{5}と一緒になって、３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されているか、またはＲ^{1}が、Ｒ^{4}と一緒になって、３～１０員の複素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されており、
Ａが－ＮＲ^{4}－である場合、Ｒ^{1}は、さらに水素から選択され、Ａが－Ｃ（Ｏ）－である場合、Ｒ^{1}は、さらに－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$および－ＯＲ^{10}から選択され、
各Ｒ^{2}が、
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_{2}$、および－ＣＮ；
Ｃ$_{1～3}$アルキル、Ｃ$_{2～3}$アルケニル、およびＣ$_{2～3}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_{2}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）；ならびに
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_{2}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{3～10}$炭素環
から独立して選択され、
Ｒ^{3}、Ｒ^{5}、およびＲ^{6}がそれぞれ、

水素、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮ；ならびに
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～6}$アルキルから独立して選択されるか、または
Ｒ^{3}は、Ｒ^{1}と一緒になって、５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環を形成し、ここで前記５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されているか、またはＲ^{5}は、Ｒ^{1}と一緒になって、３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されており、
Ｒ^{4}が、
水素；ならびに
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～6}$アルキルから独立して選択されるか、または
Ｒ^{4}は、Ｒ^{1}と一緒になって、１つまたは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されている３～１０員の複素環を形成し、
Ｒ^{7}およびＲ^{8}がそれぞれ、
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、－ＣＮ、－ＣＨＦ$_2$、－ＣＦ$_3$、－ＣＨ$_2$Ｆ、ならびにハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{2～6}$アルキル
から独立して選択され、
各Ｒ^{9}が、
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮ；ならびに
Ｃ$_{1～3}$アルキル、Ｃ$_{2～3}$アルケニル、およびＣ$_{2～3}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から独立して選択され、
各Ｒ^{10}が、
水素；
Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、およびＣ$_{2～6}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＣＮ、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＯ$_2$、－ＮＨ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、－Ｏ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｎ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）$_2$、－ＮＨ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）、Ｃ$_{3～10}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）；ならびに
Ｃ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＣＮ、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＯ$_2$、－ＮＨ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、－Ｏ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｎ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）$_2$、－ＮＨ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）、Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、Ｃ$_{2～6}$アルキニル、Ｃ$_{3～10}$炭素環、３～１０員の複素環、およびハロアルキルから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）

から独立して選択され、
ｎが、０、１、または２であり、
ｐが、０、１、または２であり、
ｑが、１、２、３、４、または５である、
請求項３７に記載の物質。
【請求項３９】
請求項１、請求項２１または請求項３５のいずれか１項に記載の化合物または塩を含む、活動誘発性筋損傷の処置の必要のある被験体においてそれを行うための物質。
【請求項４０】
請求項１、請求項２１または請求項３５のいずれか１項に記載の化合物または塩を含む、筋肉ミオシンＩＩを阻害するための物質。
【請求項４１】
前記化合物または塩が、未処置対照に対して心筋収縮を感知できるほどに阻害しない、請求項３９または請求項４０に記載の物質。
【請求項４２】
神経筋状態または運動障害を有する被験体の処置のための、請求項３９または請求項４０に記載の物質。
【請求項４３】
前記神経筋状態は、デュシェンヌ型筋ジストロフィー、ベッカー型筋ジストロフィー、筋強直性ジストロフィー１型、筋強直性ジストロフィー２型、顔面肩甲上腕型筋ジストロフィー、眼咽頭型筋ジストロフィー、肢帯型筋ジストロフィー、腱炎、および手根管症候群から選択される、請求項３９または請求項４０に記載の物質。
【請求項４４】
前記神経筋状態は、デュシェンヌ型筋ジストロフィーである、請求項４２に記載の物質。
【請求項４５】
請求項１、請求項２１または請求項３５のいずれか１項に記載の化合物または塩を含む、運動障害の処置の必要のある被験体においてそれを行うための物質。
【請求項４６】
前記運動障害は、筋痙縮を含む、請求項４２に記載の物質。
【請求項４７】
前記筋痙縮は、多発性硬化症、パーキンソン病、アルツハイマー病、脳性麻痺、傷害、外傷性事象、例えば、脳卒中、外傷性脳傷害、脊髄傷害、低酸素症、髄膜炎、脳炎、フェニルケトン尿症、および筋萎縮性側索硬化症と関連する痙縮から選択される、請求項４６に記載の物質。
【請求項４８】
前記化合物または塩は、不随意的筋収縮を低減するために十分な量で投与される、請求項４３に記載の物質。
【請求項４９】
請求項１、請求項２１または請求項３５のいずれか１項に記載の化合物または塩および薬学的に許容される賦形剤を含む、医薬組成物。
【請求項５０】
追加の治療剤をさらに含む、請求項６３～６４のいずれか１項に記載の物質。
【請求項５１】
前記追加の治療剤は、副腎皮質ステロイドである、請求項５０に記載の物質。
【請求項５２】
前記追加の治療剤は、遺伝子治療である、請求項５０に記載の物質。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１４

【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１４】
本発明の新規な特徴は、添付の請求項において詳細に示される。本発明の特徴および利点のよりよい理解は、例示的実施形態を示し、本発明の原理が利用される以下の詳細な説明および添付の図面（本明細書では、「図」および「ＦＩＧ．」とも）を参照することによって得られる。
本発明の実施形態において、例えば以下の項目が提供される。
（項目１）
式（Ｉ）
【化５９】



(I)

またはその塩の構造を有する化合物または薬学的に許容されるその塩［式中、
各Ｘは、Ｃ（Ｒ^{3}）、Ｎ、およびＮ$^{+}$（－Ｏ$^{-}$）から独立して選択され、少なくとも一方のＸは、ＮまたはＮ$^{+}$（－Ｏ$^{-}$）であり、
Ａは、－Ｏ－、－ＮＲ^{4}－、－ＣＲ^{5}Ｒ^{6}－、－Ｃ（Ｏ）－、－Ｓ－、－Ｓ（Ｏ）－、および－Ｓ（Ｏ）$_{2}$－から選択され、
Ｒ^{1}は、
Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、およびＣ$_{2～6}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_{2}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、－ＣＮ、Ｃ$_{3～10}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されており、ここで前記Ｃ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環は、１つまたは複数のＲ^{9}でそれぞれ必要に応じて置換されている）、ならびに
Ｃ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_{2}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）から選択されるか、または
Ｒ^{1}は、Ｒ^{3}と一緒になって、５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環を形成し、ここで前記５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されているか、またはＲ^{1}は、Ｒ^{5}と一緒になって、３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されているか、または

R^1は、R^4と一緒になって、３～１０員の複素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環は、１つもしくは複数のR^9で必要に応じて置換されており、
Ａが－ＮＲ^4－である場合、R^1は、さらに水素から選択され、Ａが－Ｃ（Ｏ）－である場合、R^1は、さらに－Ｎ（R^{10}）$_2$および－ＯＲ^{10}から選択され、
各R^2は、
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮ；
Ｃ$_{1～3}$アルキル、Ｃ$_{2～3}$アルケニル、およびＣ$_{2～3}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（R^{10}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）；ならびに
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（R^{10}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{3～10}$炭素環
から独立して選択され、
R^3、R^5、およびR^6は、
水素、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮ；ならびに
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～6}$アルキルからそれぞれ独立して選択されるか、または
R^3は、R^1と一緒になって、５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環を形成し、ここで前記５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環は、１つもしくは複数のR^9で必要に応じて置換されているか、またはR^5は、R^1と一緒になって、３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環は、１つもしくは複数のR^9で必要に応じて置換されており、
R^4は、
水素；ならびに
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～6}$アルキルから独立して選択されるか、または
R^4は、R^1と一緒になって、１つまたは複数のR^9で必要に応じて置換されている３～１０員の複素環を形成し、
R^7およびR^8は、
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、－ＣＮ、－ＣＨＦ$_2$、－ＣＦ$_3$、－ＣＨ$_2$Ｆ、ならびにハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{2～6}$アルキル
から独立して選択され、
各R^9は、
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$

、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{１０}）$_{２}$、－Ｎ（Ｒ^{１０}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{１０}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{１０}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｓ（Ｏ）$_{２}$Ｒ^{１０}、－ＮＯ$_{２}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{１０}）、および－ＣＮ；ならびに

Ｃ$_{１～３}$アルキル、Ｃ$_{２～３}$アルケニル、およびＣ$_{２～３}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{１０}、－ＳＲ^{１０}、－Ｎ（Ｒ^{１０}）$_{２}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{１０}）$_{２}$、－Ｎ（Ｒ^{１０}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｎ（Ｒ^{１０}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{１０}）$_{２}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{１０}）$_{２}$、－Ｎ（Ｒ^{１０}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{１０}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{１０}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｓ（Ｏ）$_{２}$Ｒ^{１０}、－ＮＯ$_{２}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{１０}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）

から独立して選択され、

各Ｒ^{１０}は、

水素；

Ｃ$_{１～６}$アルキル、Ｃ$_{２～６}$アルケニル、およびＣ$_{２～６}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＣＮ、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＯ$_{２}$、－ＮＨ$_{２}$、＝Ｏ、＝Ｓ、－Ｏ－Ｃ$_{１～６}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{１～６}$アルキル、－Ｎ（Ｃ$_{１～６}$アルキル）$_{２}$、－ＮＨ（Ｃ$_{１～６}$アルキル）、Ｃ$_{３～１０}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）；ならびに

Ｃ$_{３～１０}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＣＮ、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＯ$_{２}$、－ＮＨ$_{２}$、＝Ｏ、＝Ｓ、－Ｏ－Ｃ$_{１～６}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{１～６}$アルキル、－Ｎ（Ｃ$_{１～６}$アルキル）$_{２}$、－ＮＨ（Ｃ$_{１～６}$アルキル）、Ｃ$_{１～６}$アルキル、Ｃ$_{２～６}$アルケニル、Ｃ$_{２～６}$アルキニル、Ｃ$_{３～１０}$炭素環、３～１０員の複素環、およびハロアルキルから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）

から独立して選択され、

ｎは、０、１、または２であり、

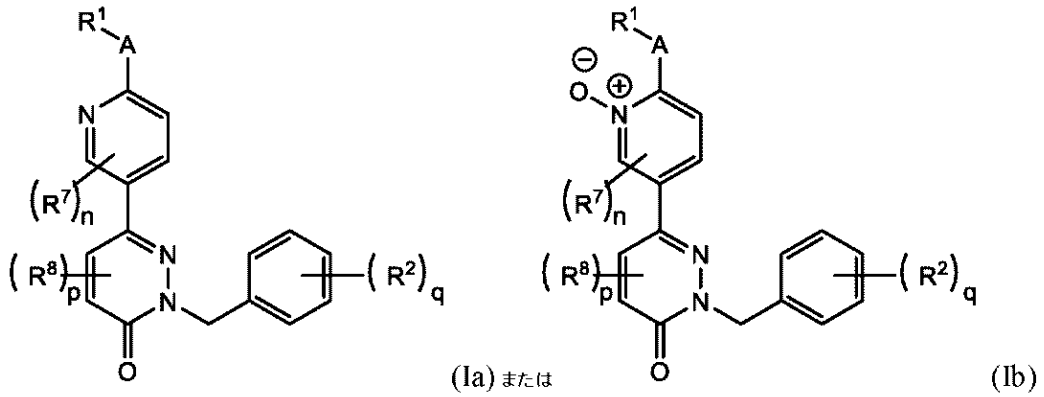
ｐは、０、１、または２であり、

ｑは、１、２、３、４、または５であり、Ｒ^{１}がＣＨ$_{３}$以外である場合、ｑは、さらに、０から選択される］。

（項目２）

式（Ｉ）の前記化合物が、式（Ｉａ）または式（Ｉｂ）

【化６０】



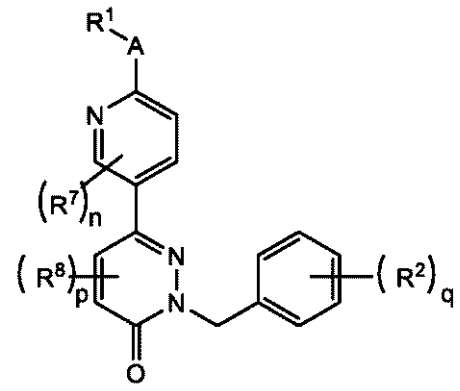
(Ia) または (Ib)

によって表される、項目１に記載の化合物または塩。

（項目３）

式（Ｉ）の前記化合物が、式（Ｉａ）

【化６１】



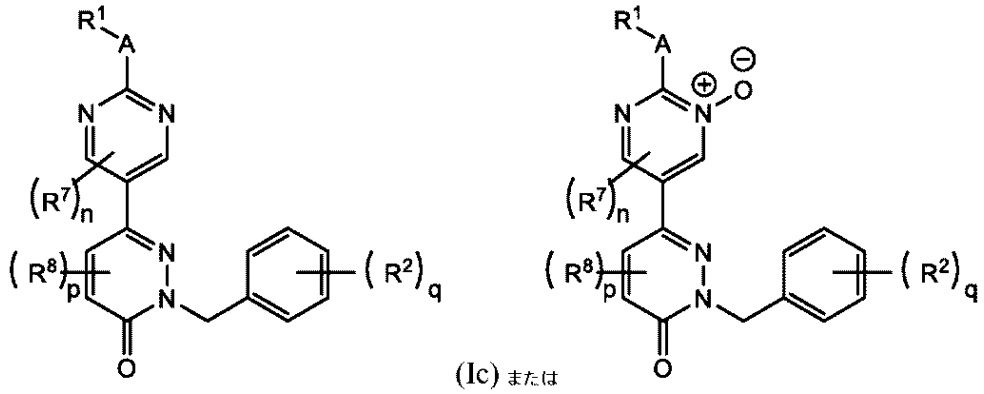
(Ia)

によって表される、項目２に記載の化合物または塩。

（項目４）

式（Ｉ）の前記化合物が、式（Ｉｃ）または式（Ｉｄ）

【化６２】



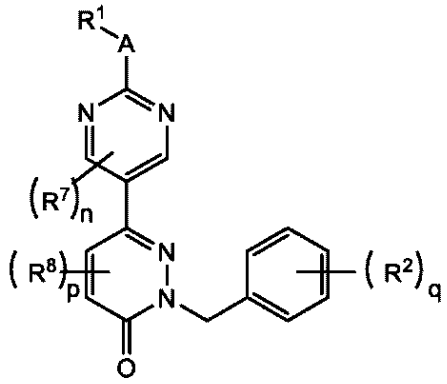
(Ic) または (Id)

によって表される、項目１に記載の化合物または塩。

（項目５）

式（Ｉ）の前記化合物が、式（Ｉｃ）

【化６３】



(Ic)

によって表される、項目１に記載の化合物または塩。

（項目６）

Ａが－Ｏ－である、項目１～５のいずれか１項に記載の化合物または塩。

（項目７）

Ａが－ＮＲ^{4}－である、項目１～５のいずれか１項に記載の化合物または塩。

（項目８）

Ｒ^{1}が、Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、およびＣ$_{2～6}$アルキニルから選択さ

れ、これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、－ＣＮ、Ｃ$_{3～10}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されており、ここで前記Ｃ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環が、１つまたは複数のＲ^{9}でそれぞれ必要に応じて置換されている、項目１～７のいずれか１項に記載の化合物または塩。

（項目９）

Ｒ^{1}が、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、－ＣＮ、Ｃ$_{3～10}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～3}$アルキルから選択され、ここで前記Ｃ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環が、１つまたは複数のＲ^{9}でそれぞれ必要に応じて置換されている、項目８に記載の化合物または塩。

（項目１０）

Ｒ^{1}が、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、および１つまたは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換された３～６員の複素環、および１つまたは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されたＣ$_{3～5}$炭素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～3}$アルキルから選択される、項目９に記載の化合物または塩。

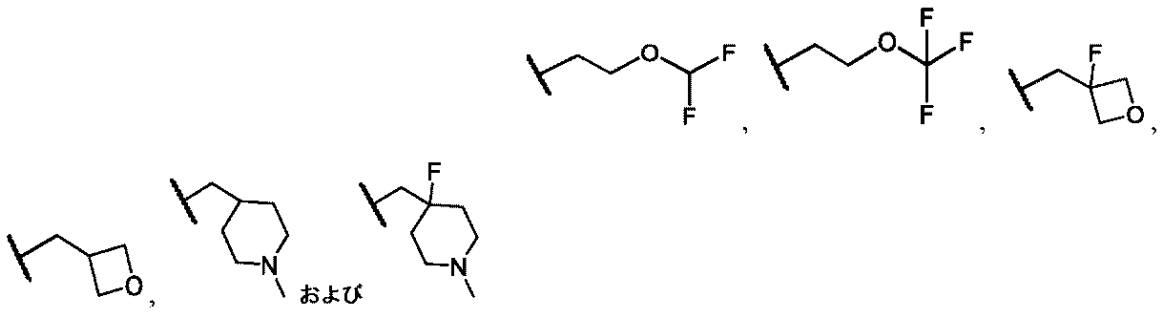
（項目１１）

Ｒ^{1}が、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、および１つまたは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換された３～６員の複素環、および１つまたは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されたＣ$_{3～5}$炭素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～3}$アルキルから選択され、各Ｒ^{9}が、Ｃ$_{1～3}$アルキル、Ｃ$_{1～3}$ハロアルキル、およびハロゲンから選択される、項目９に記載の化合物または塩。

（項目１２）

Ｒ^{1}が、－ＣＨ$_3$、－ＣＦ$_3$、－ＣＨ$_2$Ｆ、－ＣＨＦ$_2$、－ＣＨ$_2$ＣＨＦ$_2$、－ＣＨ$_2$ＣＦ$_3$、－Ｃ（＝Ｏ）ＣＨ$_3$、

【化６４】



から選択される、項目１１に記載の化合物または塩。

（項目１３）

Ｒ^{1}が、－ＣＦ$_3$、－ＣＨＦ$_2$、および－ＣＨ$_2$ＣＦ$_3$から選択される、項目１２に記載の化合物または塩。

（項目１４）

Ｒ^{1}が、ハロゲンから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～3}$アルキルから選択される、項目１１に記載の化合物または塩。

（項目１５）

Ｒ^{1}が、Ｃ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環から選択され、これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、

－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、およびＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている、項目１～７のいずれか１項に記載の化合物または塩。

（項目１６）

Ｒ^{1}が、ハロゲン、－ＣＮ、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＯ$_2$、－ＮＨ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、－Ｏ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｎ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）$_2$、－ＮＨ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）、Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、Ｃ$_{2～6}$アルキニル、Ｃ$_{3～10}$炭素環、３～１０員の複素環、およびハロアルキルから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{3～10}$炭素環である、項目１５に記載の化合物または塩。

（項目１７）

Ｒ^{1}が、必要に応じて置換されたＣ$_3$シクロアルキルから選択される、項目１６に記載の化合物または塩。

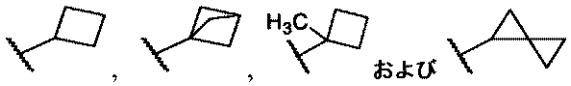
（項目１８）

Ｒ^{1}が、必要に応じて置換されたＣ$_4$～Ｃ$_6$シクロアルキルから選択される、項目１６に記載の化合物または塩。

（項目１９）

Ｒ^{1}が、

【化６５】



から選択される、項目１８に記載の化合物または塩。

（項目２０）

Ｒ^{1}が、Ｒ^{3}と一緒になって、５～１０員の複素環またはＣ$_{5～10}$炭素環を形成し、ここで前記５～１０員の複素環またはＣ$_{5～10}$炭素環が、１つまたは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されている、項目１～７のいずれか１項に記載の化合物または塩。

（項目２１）

Ｒ^{1}が、Ｒ^{5}と一緒になって、３～１０員の複素環または飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環または飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環が、１つまたは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されている、項目１～７のいずれか１項に記載の化合物または塩。

（項目２２）

Ｒ^{1}が、Ｒ^{4}と一緒になって、３～１０員の複素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環が、１つまたは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されている、項目１～７のいずれか１項に記載の化合物または塩。

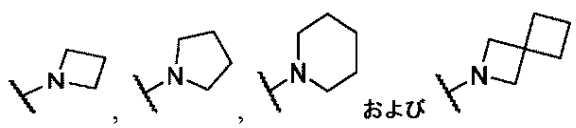
（項目２３）

Ｒ^{4}と一緒になったＲ^{1}から形成される前記３～１０員の複素環が、４員、５員、６員、または７員の環から選択され、任意のそれらが、１つまたは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されている、項目２２に記載の化合物または塩。

（項目２４）

Ｒ^{4}と一緒になったＲ^{1}から形成される前記３～１０員の複素環が、

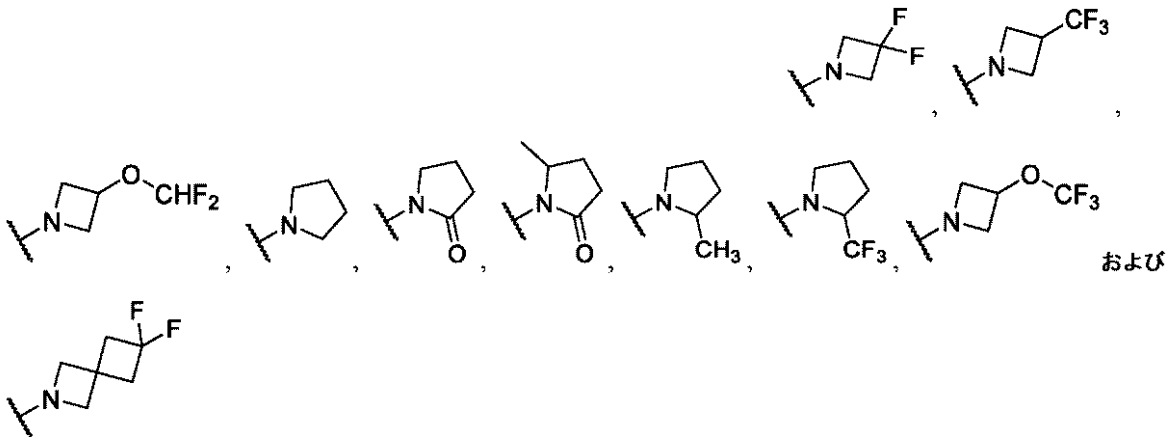
【化６６】



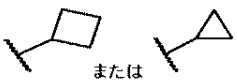
から選択され、任意のそれらが、１つまたは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されている、項目２３に記載の化合物または塩。

（項目２５）

Ｒ[4]と一緒になったＲ[1]から形成される前記３～１０員の複素環が、
【化６７】

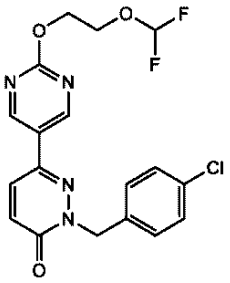
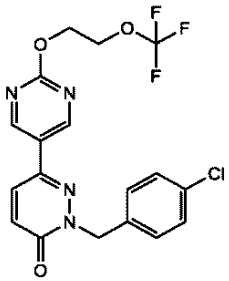
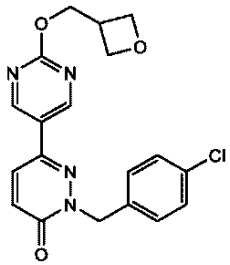
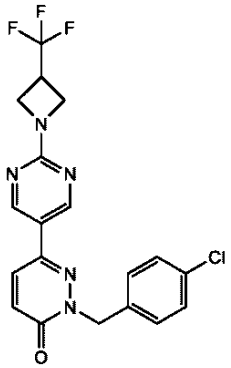
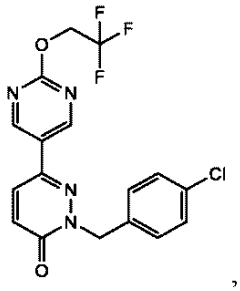
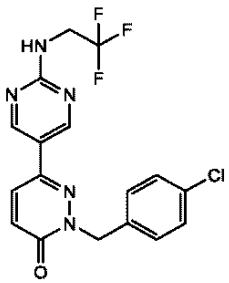
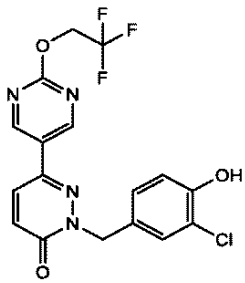
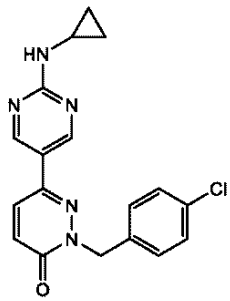
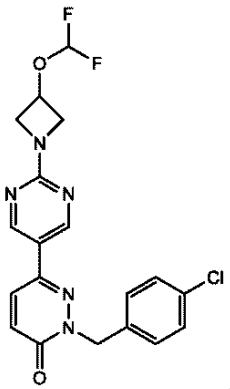
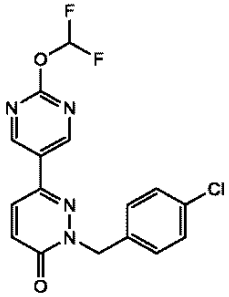
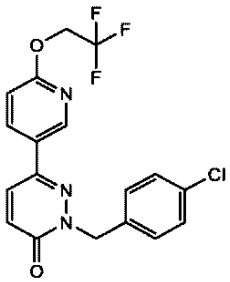
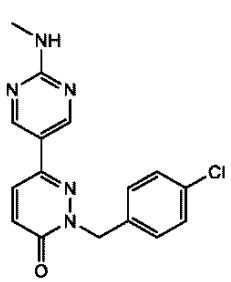
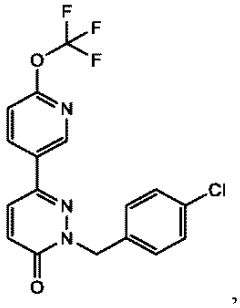


から選択される、項目２４に記載の化合物または塩。
（項目２６）
各Ｒ[2]が、ハロゲン、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＨ$_2$、－ＮＯ$_2$、－ＣＮ、ならびにハロゲン、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＨ$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～3}$アルキルから独立して選択される、項目１～２５のいずれか１項に記載の化合物または塩。
（項目２７）
各Ｒ[2]が、－Ｃｌ、－Ｆ、および－Ｂｒから独立して選択される、項目２６に記載の化合物または塩。
（項目２８）
各Ｒ[2]が－Ｃｌである、項目２７に記載の化合物または塩。
（項目２９）
各Ｒ[2]が、Ｃ$_{3～6}$シクロアルキル、例えば、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、ビシクロペンチル、およびスピロペンチルから独立して選択され、任意のそれらが、必要に応じて置換されている、項目１～２５のいずれか１項に記載の化合物または塩。
（項目３０）
Ｒ[2]が、
【化６８】

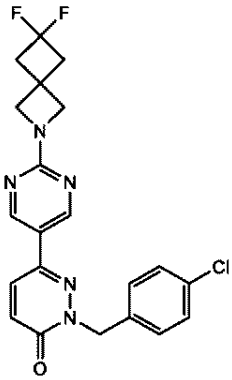
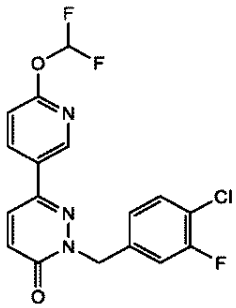
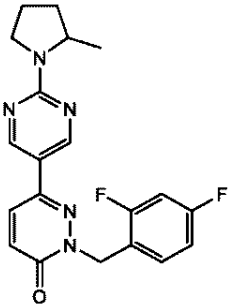
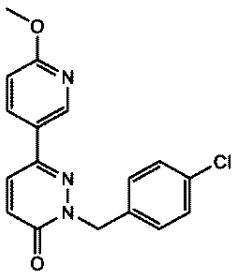
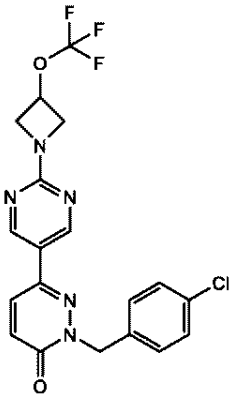
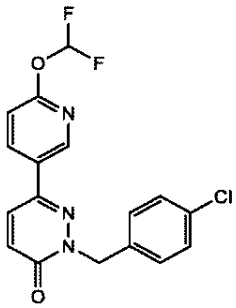
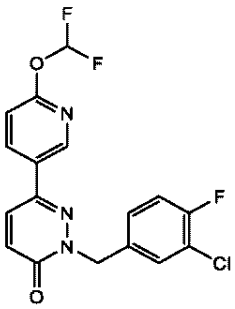
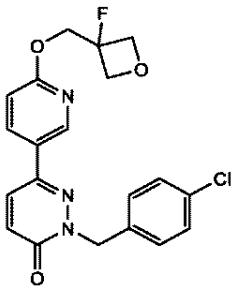
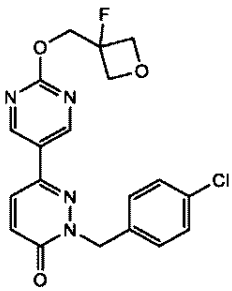
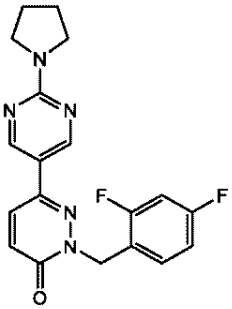
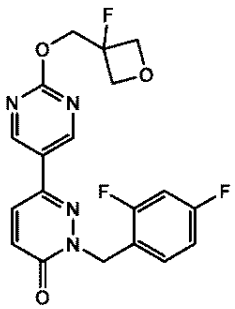
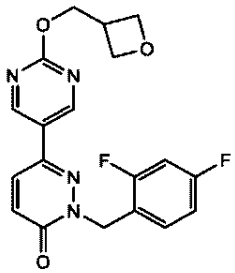
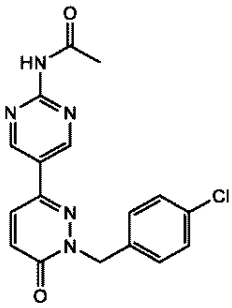
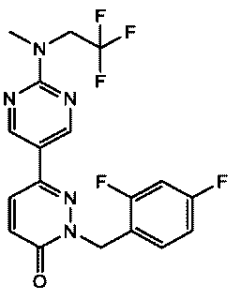
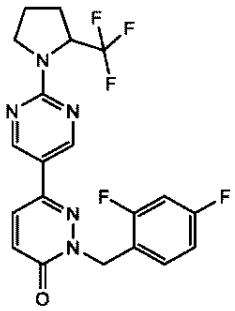
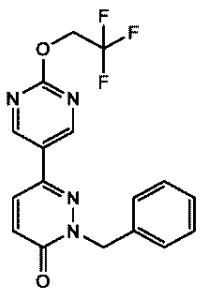
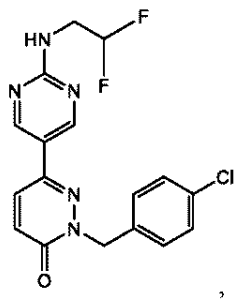


である、項目２９に記載の化合物または塩。
（項目３１）
ｎが０である、項目１～３０のいずれか１項に記載の化合物または塩。
（項目３２）
ｐが０である、項目１～３１のいずれか１項に記載の化合物または塩。
（項目３３）
ｑが１または２である、項目１～３２のいずれか１項に記載の化合物または塩。
（項目３４）

【化６９－１】


,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

【化６９－２】


,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

10

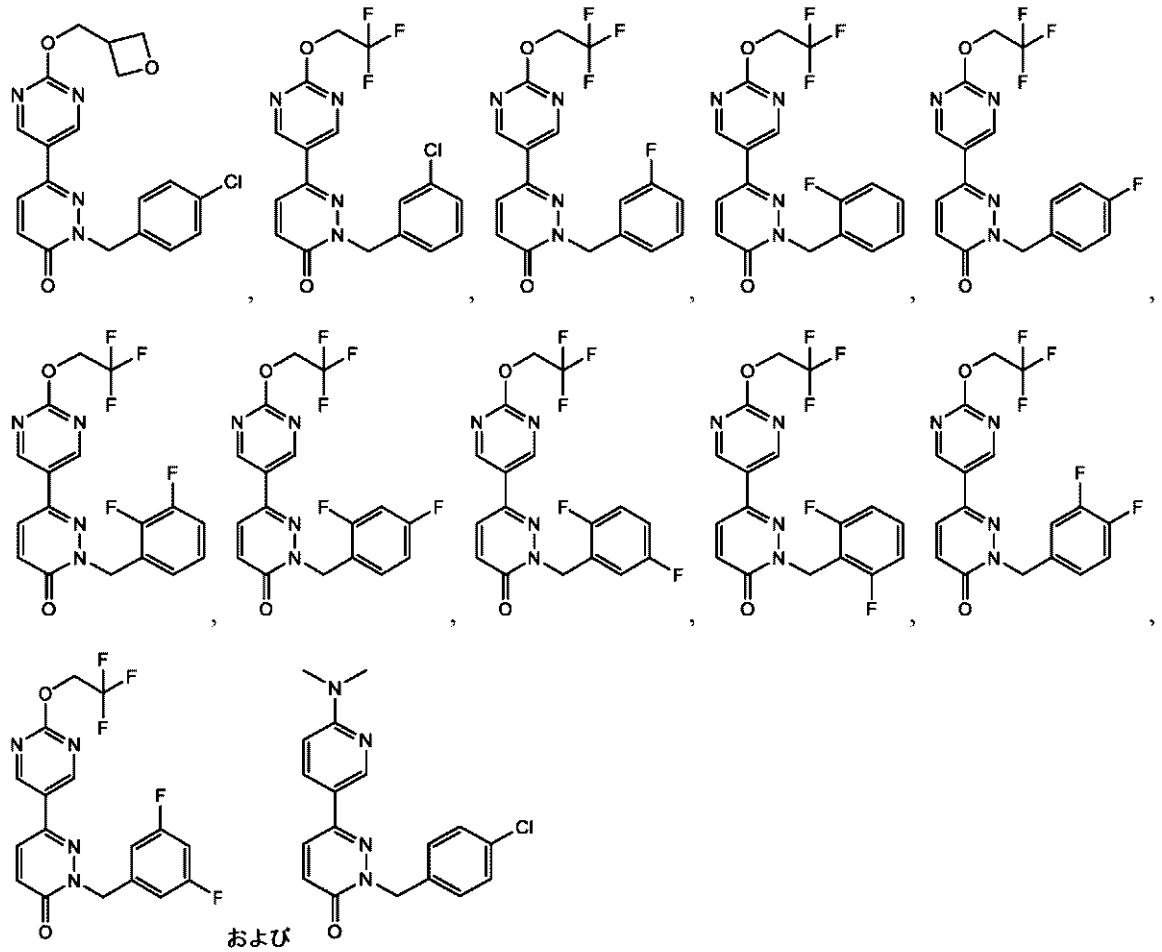
20

30

40

50

【化６９－３】

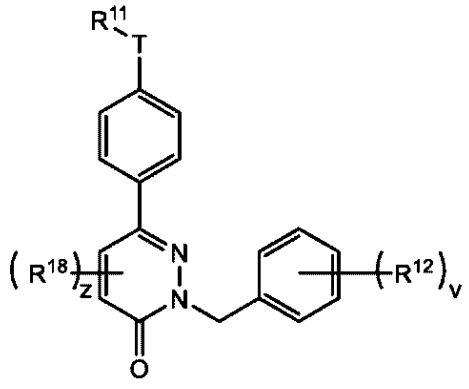


から選択される、項目１に記載の化合物または塩。

（項目３５）

式（ＩＩ）

【化７０】



(II)

またはその塩の構造を有する化合物または薬学的に許容されるその塩［式中、

Ｔは、－Ｏ－、－ＮＲ^{14}－、－ＣＲ^{15}Ｒ^{16}－、－Ｃ（Ｏ）－、－Ｓ－、－Ｓ（Ｏ）－、および－Ｓ（Ｏ）$_2$－から選択され、

Ｒ^{11}は、

Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、およびＣ$_{2～6}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｃ（Ｏ）

Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{20}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{20}）、－ＣＮ、Ｃ$_{3～5}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で置換されており、ここで前記Ｃ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環は、１つまたは複数のＲ^{9}でそれぞれ必要に応じて置換されている）、
ならびにＣ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{20}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{20}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から選択されるか、または
Ｒ^{11}は、Ｒ^{15}と一緒になって、３～１０員の複素環もしくはＣ$_{3～10}$炭素環を形成し、前記３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{19}で必要に応じて置換されているか、またはＲ^{11}は、Ｒ^{14}と一緒になって、３～１０員の複素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環は、１つもしくは複数のＲ^{19}で必要に応じて置換されており、
Ｔが－ＮＲ^{14}－である場合、Ｒ^{11}は、さらに水素から選択され、Ｔが－Ｃ（Ｏ）－である場合、Ｒ^{11}は、さらに－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$および－ＯＲ^{20}から選択され、
各Ｒ^{12}は、
ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{20}、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮ；
ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{20}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{20}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～3}$アルキル；ならびに
ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{20}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{20}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{3～10}$炭素環
から独立して選択され、
Ｒ^{14}は、
水素；ならびに
ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～6}$アルキルから独立して選択されるか、または
Ｒ^{14}は、Ｒ^{11}と一緒になって、１つまたは複数のＲ^{19}で必要に応じて置換されている３～５員の複素環を形成し、
Ｒ^{15}は、Ｒ^{11}と一緒になって、１つまたは複数のＲ^{19}で必要に応じて置換されている飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環または３～１０員の複素環を形成し、
Ｒ^{16}は、
水素、ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＮＯ$_2$、－ＣＮ、なら

びにハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～6}$アルキルから独立して選択され、
Ｒ^{18}は、
ハロゲン、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＮＯ$_2$、ならびにハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{2～6}$アルキル
から独立して選択され、
Ｒ^{19}は、
ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{20}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮ；ならびに
Ｃ$_{1～3}$アルキル、Ｃ$_{2～3}$アルケニル、およびＣ$_{2～3}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{20}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{20}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{20}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{20}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{20}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{20}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から独立して選択され、
各Ｒ^{20}は、
水素；
Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、およびＣ$_{2～6}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＣＮ、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＯ$_2$、－ＮＨ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、－Ｏ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｎ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）$_2$、－ＮＨ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）、Ｃ$_{3～10}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）；ならびに
Ｃ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＣＮ、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＯ$_2$、－ＮＨ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、－Ｏ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{1～6}$アルキル、－Ｎ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）$_2$、－ＮＨ（Ｃ$_{1～6}$アルキル）、Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、Ｃ$_{2～6}$アルキニル、Ｃ$_{3～10}$炭素環、３～１０員の複素環、およびハロアルキルから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から独立して選択され、
ｚは、０、１、または２であり、
ｖは、１、２、３、４、または５である］。
（項目３６）
Ｔが－Ｏ－である、項目３５に記載の化合物または塩。
（項目３７）
Ｔが－ＮＲ^{14}－である、項目３５に記載の化合物または塩。
（項目３８）
Ｔが－ＣＲ^{15}Ｒ^{16}－である、項目３５に記載の化合物または塩。
（項目３９）
Ｔが－Ｃ（Ｏ）－である、項目３５に記載の化合物または塩。
（項目４０）
Ｒ^{11}が、Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、Ｃ$_{2～6}$アルキニル（これらはそれぞれ、１つまたは複数のハロゲン置換基で置換されている）、ならびにＣ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{20}、－ＳＲ^{20}、－

Ｎ（Ｒ^{２０}）$_{２}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{２０}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{２０}）$_{２}$、－Ｎ（Ｒ^{２０}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{２０}、－Ｎ（Ｒ^{２０}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{２０}）$_{２}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{２０}）$_{２}$、－Ｎ（Ｒ^{２０}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{２０}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{２０}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{２０}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{２０}、－Ｓ（Ｏ）$_{２}$Ｒ^{２０}、－ＮＯ$_{２}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{２０}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）から選択される、項目３５～３９のいずれか１項に記載の化合物または塩。

（項目４１）

Ｒ^{１１}が、Ｃ$_{１～６}$アルキル、Ｃ$_{２～６}$アルケニル、Ｃ$_{２～６}$アルキニルから選択され、これらはそれぞれ、１つまたは複数のハロゲン置換基で置換されている、項目４０に記載の化合物または塩。

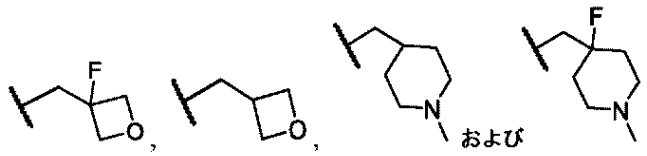
（項目４２）

Ｒ^{１１}が、１つまたは複数のハロゲン置換基で置換されたＣ$_{１～６}$アルキルである、項目４１に記載の化合物または塩。

（項目４３）

Ｒ^{１１}が、－ＣＨ$_{３}$、－シクロプロピル、－ＣＨ$_{２}$ＣＦ$_{３}$、－ＣＨ$_{２}$ＣＨＦ$_{２}$、－ＣＨＦ$_{２}$、－ＣＦ$_{３}$、－ＣＨ$_{２}$ＣＨ$_{２}$ＯＣＨ$_{３}$、－Ｃ（＝Ｏ）ＣＨ$_{３}$、－ＣＨ$_{２}$ＣＮ、

【化７１】



から選択される、項目３５～３９のいずれか１項に記載の化合物または塩。

（項目４４）

Ｒ^{１１}が、－ＣＨ$_{２}$ＣＦ$_{３}$、－ＣＨ$_{２}$ＣＨＦ$_{２}$、－ＣＨＦ$_{２}$、－ＣＦ$_{３}$、－ＣＨ$_{２}$ＣＨ$_{２}$ＯＣＨ$_{３}$、－Ｃ（＝Ｏ）ＣＨ$_{３}$、および－ＣＨ$_{２}$ＣＮから選択される、項目４３に記載の化合物または塩。

（項目４５）

Ｒ^{１１}が、ハロゲン、－ＣＮ、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＯ$_{２}$、－ＮＨ$_{２}$、＝Ｏ、＝Ｓ、－Ｏ－Ｃ$_{１～６}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{１～６}$アルキル、－Ｎ（Ｃ$_{１～６}$アルキル）$_{２}$、－ＮＨ（Ｃ$_{１～６}$アルキル）、Ｃ$_{１～６}$アルキル、Ｃ$_{２～６}$アルケニル、Ｃ$_{２～６}$アルキニル、Ｃ$_{３～１０}$炭素環、３～１０員の複素環、およびハロアルキルから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{３～１０}$炭素環である、項目３５～３９のいずれか１項に記載の化合物または塩。

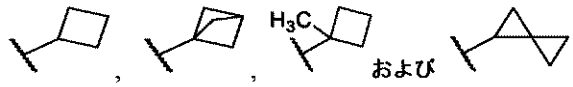
（項目４６）

Ｒ^{１１}が、必要に応じて置換されたＣ$_{４}$～Ｃ$_{６}$シクロアルキルから選択される、項目４５に記載の化合物または塩。

（項目４７）

Ｒ^{１１}が、

【化７２】

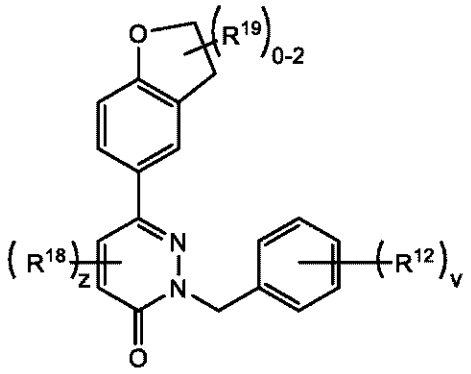


から選択される、項目４６に記載の化合物または塩。

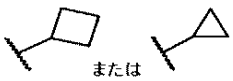
（項目４８）

Ｒ^{１１}が、Ｒ^{１５}と一緒になって、３～１０員の複素環または飽和Ｃ$_{３～１０}$炭素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環または飽和Ｃ$_{３～１０}$炭素環が、１つまたは複数のＲ^{１９}で必要に応じて置換されている、項目３８に記載の化合物または塩。

（項目４９）
R^{11}が、R^{15}と一緒になって、シクロプロピル基を形成する、項目４８に記載の化合物または塩。
（項目５０）
R^{11}が、R^{14}と一緒になって、３～１０員の複素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環が、１つまたは複数のR^{19}で必要に応じて置換されている、項目３７に記載の化合物または塩。
（項目５１）
R^{11}が、R^{17}と一緒になって、５～１０員の複素環または$C_{5\sim10}$炭素環を形成し、ここで前記５～１０員の複素環または$C_{5\sim10}$炭素環が、１つまたは複数のR^{19}で必要に応じて置換されている、項目３５～３９のいずれか１項に記載の化合物または塩。
（項目５２）
【化７３】

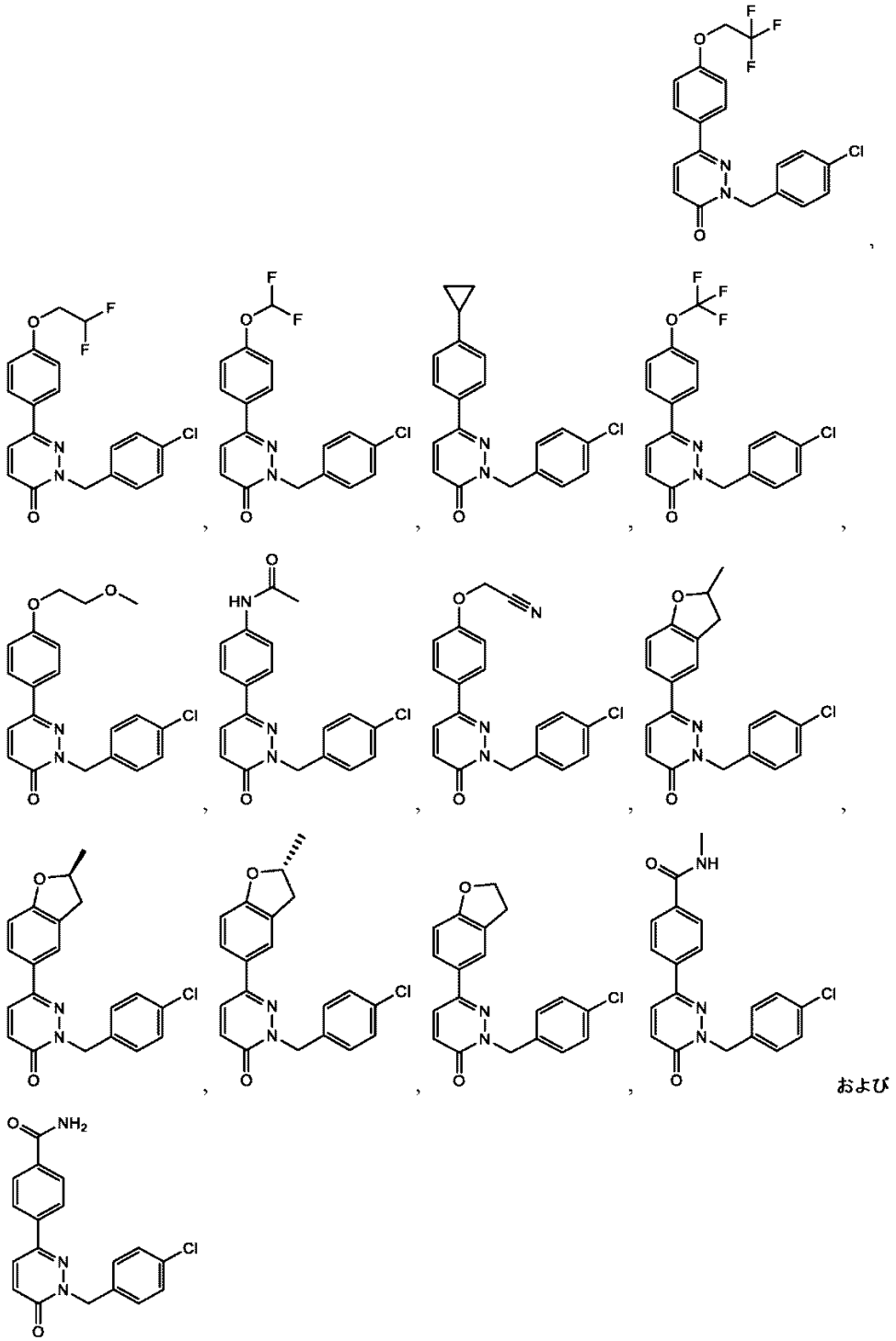


によって表される、項目５１に記載の化合物または塩。
（項目５３）
各R^{12}が、ハロゲン、－ＯＨ、－ＳＨ、－NH_2、－NO_2、－ＣＮ、ならびにハロゲン、－ＯＨ、－ＳＨ、－NH_2、－NO_2、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換された$C_{1\sim3}$アルキルから独立して選択される、項目３５～５２のいずれか１項に記載の化合物または塩。
（項目５４）
各R^{12}が、－Ｃｌ、－Ｆ、および－Ｂｒから独立して選択される、項目５３に記載の化合物または塩。
（項目５５）
各R^{12}が－Ｃｌである、項目５４に記載の化合物または塩。
（項目５６）
各R^{12}が、$C_{3\sim6}$シクロアルキル、例えば、シクロプロピル、シクロブチル、シクロペンチル、ビシクロペンチル、およびスピロペンチルから独立して選択され、任意のそれらが、必要に応じて置換されている、項目３５～５２のいずれか１項に記載の化合物または塩。
（項目５７）
R^{12}が
【化７４】



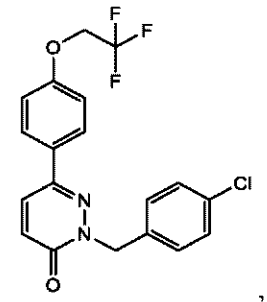
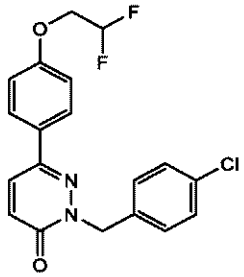
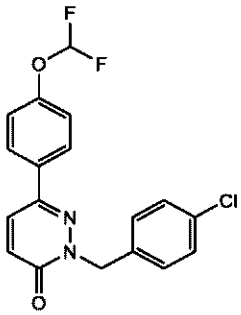
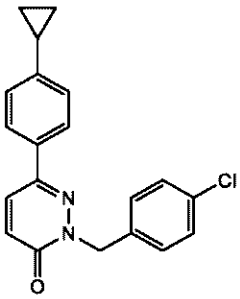
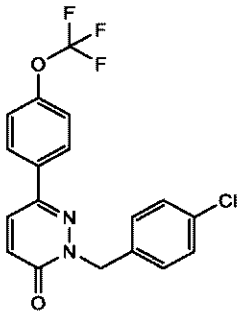
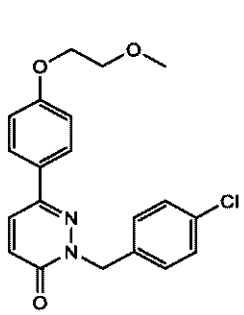
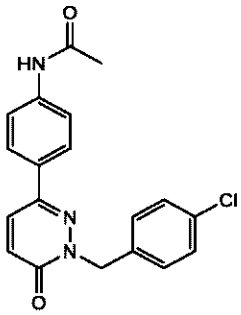
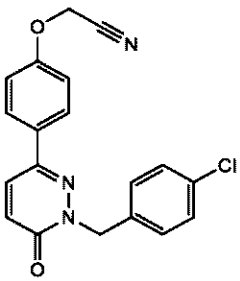
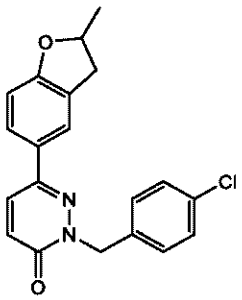
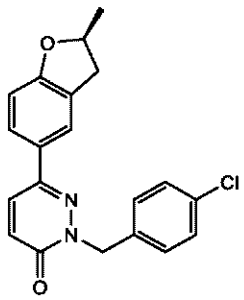
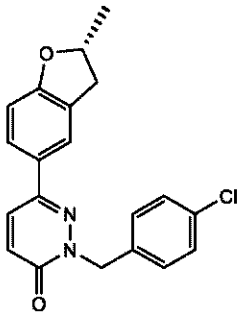
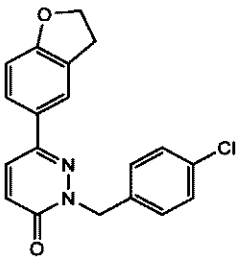
である、項目５６に記載の化合物または塩。
（項目５８）
ｗが０である、項目３５～５７のいずれか１項に記載の化合物または塩。

（項目５９）
ｚが０である、項目３５～５８のいずれか１項に記載の化合物または塩。
（項目６０）
ｖが１である、項目３５～５９のいずれか１項に記載の化合物または塩。
（項目６１）
【化７５】



から選択される、項目３５に記載の化合物または塩。
（項目６２）

【化７６】

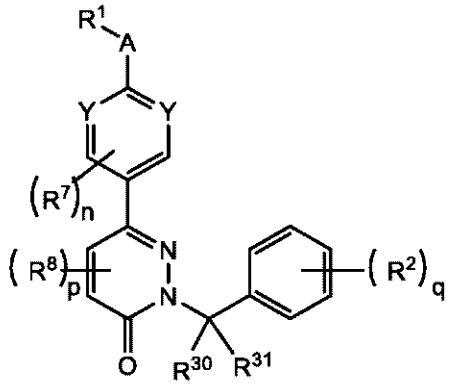

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

および


から選択される、項目６１に記載の化合物または塩。

（項目６３）

活動誘発性筋損傷を処置する方法であって、その必要のある被験体に、式（ＩＩＩ）

【化７７】



(III)

またはその塩の化合物または塩を投与する工程を包含し、式中、
各Ｙは、Ｃ（Ｒ^{3}）、Ｎ、およびＮ$^{+}$（－Ｏ$^{-}$）から独立して選択され、
Ａは、非存在か、または－Ｏ－、－ＮＲ^{4}－、－ＣＲ^{5}Ｒ^{6}－、－Ｃ（Ｏ）－、－Ｓ－、－Ｓ（Ｏ）－、および－Ｓ（Ｏ）$_{2}$－から選択され、
Ｒ^{1}は、
Ｃ$_{1～6}$アルキル、Ｃ$_{2～6}$アルケニル、およびＣ$_{2～6}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_{2}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、－ＣＮ、Ｃ$_{3～10}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されており、ここで前記Ｃ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環は、１つまたは複数のＲ^{9}でそれぞれ必要に応じて置換されている）、ならびに
Ｃ$_{3～10}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_{2}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）から選択されるか、または
Ｒ^{1}は、Ｒ^{3}と一緒になって、５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環を形成し、ここで前記５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されているか、またはＲ^{1}は、Ｒ^{5}と一緒になって、３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されているか、またはＲ^{1}は、Ｒ^{4}と一緒になって、３～１０員の複素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されており、
Ａが－ＮＲ^{4}－である場合、Ｒ^{1}は、さらに水素から選択され、Ａが－Ｃ（Ｏ）－である場合、Ｒ^{1}は、さらに－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$および－ＯＲ^{10}から選択され、
Ａが非存在である場合、Ｒ^{1}は、さらに、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_{2}$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_{2}$および－ＣＮから選択され、
各Ｒ^{2}は、
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_{2}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）

Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮ；

Ｃ$_{1～3}$アルキル、Ｃ$_{2～3}$アルケニル、およびＣ$_{2～3}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）；ならびに

ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{3～10}$炭素環

から独立して選択され、

Ｒ^3、Ｒ^5、およびＲ^{6}はそれぞれ、

水素、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮ；ならびに

ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～6}$アルキルから独立して選択されるか、または

Ｒ^{3}は、Ｒ^{1}と一緒になって、５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環を形成し、ここで前記５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されているか、またはＲ^{5}は、Ｒ^{1}と一緒になって、３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環もしくは飽和Ｃ$_{3～10}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されており、

Ｒ^{4}は、

水素；ならびに

ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～6}$アルキルから独立して選択されるか、または

Ｒ^{4}は、Ｒ^{1}と一緒になって、１つまたは複数のＲ^{9}で必要に応じて置換されている３～１０員の複素環を形成し、

Ｒ^{7}およびＲ^{8}はそれぞれ、

ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、－ＣＮ、－ＣＨＦ$_2$、－ＣＦ$_3$、－ＣＨ$_2$Ｆ、ならびにハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{2～6}$アルキル

から独立して選択され、

各Ｒ^{9}は、

ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{10}）、および－ＣＮ；ならびに

Ｃ$_{1～3}$アルキル、Ｃ$_{2～3}$アルケニル、およびＣ$_{2～3}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（Ｒ^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{10}）$_2$

、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{１０}）$_{２}$、－Ｎ（Ｒ^{１０}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{１０}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{１０}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｓ（Ｏ）$_{２}$Ｒ^{１０}、－ＮＯ$_{２}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{１０}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から独立して選択され、
各Ｒ^{１０}は、
水素；
Ｃ$_{１～６}$アルキル、Ｃ$_{２～６}$アルケニル、およびＣ$_{２～６}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＣＮ、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＯ$_{２}$、－ＮＨ$_{２}$、＝Ｏ、＝Ｓ、－Ｏ－Ｃ$_{１～６}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{１～６}$アルキル、－Ｎ（Ｃ$_{１～６}$アルキル）$_{２}$、－ＮＨ（Ｃ$_{１～６}$アルキル）、Ｃ$_{３～１０}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）；ならびに
Ｃ$_{３～１０}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＣＮ、－ＯＨ、－ＳＨ、－ＮＯ$_{２}$、－ＮＨ$_{２}$、＝Ｏ、＝Ｓ、－Ｏ－Ｃ$_{１～６}$アルキル、－Ｓ－Ｃ$_{１～６}$アルキル、－Ｎ（Ｃ$_{１～６}$アルキル）$_{２}$、－ＮＨ（Ｃ$_{１～６}$アルキル）、Ｃ$_{１～６}$アルキル、Ｃ$_{２～６}$アルケニル、Ｃ$_{２～６}$アルキニル、Ｃ$_{３～１０}$炭素環、３～１０員の複素環、およびＣ$_{１～６}$ハロアルキルから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から独立して選択され、
Ｒ^{３０}およびＲ^{３１}は、Ｒ^{１０}から独立して選択されるか、またはＲ^{３０}およびＲ^{３１}は一緒になってＣ$_{３～７}$炭素環または３～７員の複素環を形成し、ここで、Ｃ$_{３～７}$炭素環および３～７員の複素環は、Ｒ^{９}から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されており、
ｎは、０、１、または２であり、
ｐは、０、１、または２であり、
ｑは、０、１、２、３、４、または５である、
方法。
（項目６４）
各Ｙが、Ｃ（Ｒ^{３}）、Ｎ、およびＮ$^{＋}$（－Ｏ$^{－}$）から独立して選択され、
Ａが、－Ｏ－、－ＮＲ^{４}－、－ＣＲ^{５}Ｒ^{６}－、－Ｃ（Ｏ）－、－Ｓ－、－Ｓ（Ｏ）－、および－Ｓ（Ｏ）$_{２}$－から選択され、
Ｒ^{１}が、
Ｃ$_{１～６}$アルキル、Ｃ$_{２～６}$アルケニル、およびＣ$_{２～６}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{１０}、－ＳＲ^{１０}、－Ｎ（Ｒ^{１０}）$_{２}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{１０}）$_{２}$、－Ｎ（Ｒ^{１０}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｎ（Ｒ^{１０}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{１０}）$_{２}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{１０}）$_{２}$、－Ｎ（Ｒ^{１０}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{１０}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{１０}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｓ（Ｏ）$_{２}$Ｒ^{１０}、－ＮＯ$_{２}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{１０}）、－ＣＮ、Ｃ$_{３～１０}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されており、ここで前記Ｃ$_{３～１０}$炭素環および３～１０員の複素環は、１つまたは複数のＲ^{９}でそれぞれ必要に応じて置換されている）、ならびに
Ｃ$_{３～１０}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{１０}、－ＳＲ^{１０}、－Ｎ（Ｒ^{１０}）$_{２}$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{１０}）$_{２}$、－Ｎ（Ｒ^{１０}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｎ（Ｒ^{１０}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{１０}）$_{２}$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（Ｒ^{１０}）$_{２}$、－Ｎ（Ｒ^{１０}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{１０}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{１０}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{１０}、－Ｓ（Ｏ）$_{２}$Ｒ^{１０}、－ＮＯ$_{２}$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（Ｒ^{１０}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から選択されるか、または
Ｒ^{１}が、Ｒ^{３}と一緒になって、５～１０員の複素環もしくはＣ$_{５～１０}$炭素環を形成し、ここで前記５～１０員の複素環もしくはＣ$_{５～１０}$炭素環は、１つもしくは複数のＲ^{９}で

必要に応じて置換されているか、またはR^1が、R^5と一緒になって、３～１０員の複素環もしくは飽和$C_{3～10}$炭素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環もしくは飽和$C_{3～10}$炭素環は、１つもしくは複数のR^9で必要に応じて置換されているか、またはR^1が、R^4と一緒になって、３～１０員の複素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環は、１つもしくは複数のR^9で必要に応じて置換されており、
Ａが－ＮＲ^4－である場合、R^1は、さらに水素から選択され、Ａが－Ｃ（Ｏ）－である場合、R^1は、さらに－Ｎ（R^{10}）$_2$および－ＯＲ^{10}から選択され、
各R^2が、
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮ；
Ｃ$_{1～3}$アルキル、Ｃ$_{2～3}$アルケニル、およびＣ$_{2～3}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（R^{10}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）；ならびに
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｃ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＯＣ（Ｏ）Ｎ（R^{10}）$_2$、－Ｎ（R^{10}）Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－Ｃ（Ｏ）ＯＲ^{10}、－ＯＣ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）Ｒ^{10}、－Ｓ（Ｏ）$_2$Ｒ^{10}、－ＮＯ$_2$、＝Ｏ、＝Ｓ、＝Ｎ（R^{10}）、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{3～10}$炭素環
から独立して選択され、
R^3、R^5、およびR^6がそれぞれ、
水素、ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮ；ならびに
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～6}$アルキルから独立して選択されるか、または
R^3は、R^1と一緒になって、５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環を形成し、ここで前記５～１０員の複素環もしくはＣ$_{5～10}$炭素環は、１つもしくは複数のR^9で必要に応じて置換されているか、またはR^5は、R^1と一緒になって、３～１０員の複素環もしくは飽和$C_{3～10}$炭素環を形成し、ここで前記３～１０員の複素環もしくは飽和$C_{3～10}$炭素環は、１つもしくは複数のR^9で必要に応じて置換されており、
R^4が、
水素；ならびに
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{1～6}$アルキルから独立して選択されるか、または
R^4は、R^1と一緒になって、１つまたは複数のR^9で必要に応じて置換されている３～１０員の複素環を形成し、
R^7およびR^8がそれぞれ、
ハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、－ＣＮ、－ＣＨＦ$_2$、－ＣＦ$_3$、－ＣＨ$_2$Ｆ、ならびにハロゲン、－ＯＲ^{10}、－ＳＲ^{10}、－Ｎ（R^{10}）$_2$、－ＮＯ$_2$、および－ＣＮから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されたＣ$_{2～6}$アルキル
から独立して選択され、

各R^{9}が、
ハロゲン、－OR^{10}、－SR^{10}、－$N(R^{10})_2$、－$C(O)R^{10}$、－$C(O)N(R^{10})_2$、－$N(R^{10})C(O)R^{10}$、－$N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$、－$OC(O)N(R^{10})_2$、－$N(R^{10})C(O)OR^{10}$、－$C(O)OR^{10}$、－$OC(O)R^{10}$、－$S(O)R^{10}$、－$S(O)_2R^{10}$、－NO_2、＝O、＝S、＝$N(R^{10})$、および－CN；ならびに
$C_{1\sim3}$アルキル、$C_{2\sim3}$アルケニル、および$C_{2\sim3}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－OR^{10}、－SR^{10}、－$N(R^{10})_2$、－$C(O)R^{10}$、－$C(O)N(R^{10})_2$、－$N(R^{10})C(O)R^{10}$、－$N(R^{10})C(O)N(R^{10})_2$、－$OC(O)N(R^{10})_2$、－$N(R^{10})C(O)OR^{10}$、－$C(O)OR^{10}$、－$OC(O)R^{10}$、－$S(O)R^{10}$、－$S(O)_2R^{10}$、－NO_2、＝O、＝S、＝$N(R^{10})$、および－CNから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から独立して選択され、
各R^{10}が、
水素；
$C_{1\sim6}$アルキル、$C_{2\sim6}$アルケニル、および$C_{2\sim6}$アルキニル（これらはそれぞれ、ハロゲン、－CN、－OH、－SH、－NO_2、－NH_2、＝O、＝S、－O－$C_{1\sim6}$アルキル、－S－$C_{1\sim6}$アルキル、－N（$C_{1\sim6}$アルキル）$_2$、－NH（$C_{1\sim6}$アルキル）、$C_{3\sim10}$炭素環、および３～１０員の複素環から独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）；ならびに
$C_{3\sim10}$炭素環および３～１０員の複素環（これらはそれぞれ、ハロゲン、－CN、－OH、－SH、－NO_2、－NH_2、＝O、＝S、－O－$C_{1\sim6}$アルキル、－S－$C_{1\sim6}$アルキル、－N（$C_{1\sim6}$アルキル）$_2$、－NH（$C_{1\sim6}$アルキル）、$C_{1\sim6}$アルキル、$C_{2\sim6}$アルケニル、$C_{2\sim6}$アルキニル、$C_{3\sim10}$炭素環、３～１０員の複素環、およびハロアルキルから独立して選択される１つまたは複数の置換基で必要に応じて置換されている）
から独立して選択され、
ｎが、０、１、または２であり、
ｐが、０、１、または２であり、
ｑが、１、２、３、４、または５である、
項目６３に記載の方法。
（項目６５）
活動誘発性筋損傷を処置する方法であって、その必要のある被験体に、項目１～６２のいずれか１項に記載の化合物または塩を投与する工程を包含する、方法。
（項目６６）
筋肉ミオシンＩＩを阻害する方法であって、その必要のある被験体に、項目１～６２のいずれか１項に記載の化合物を投与する工程を包含する、方法。
（項目６７）
前記化合物または塩が、未処置対照に対して心筋収縮を感知できるほどに阻害しない、項目６３～６６のいずれか１項に記載の方法。
（項目６８）
前記化合物または塩が、未処置対照に対して１０％未満心筋力を低減する、項目６７に記載の方法。
（項目６９）
処置の必要のある前記被験体が、神経筋状態または運動障害を有する、項目６３、６４、または６５に記載の方法。
（項目７０）
前記化合物または塩は、骨格筋収縮を、前記被験体の処置前の骨格筋収縮能力に対して５％～９０％低減する量で投与される、項目６３、６４、または６５に記載の方法。

（項目７１）
前記神経筋状態は、デュシェンヌ型筋ジストロフィー、ベッカー型筋ジストロフィー、筋強直性ジストロフィー１型、筋強直性ジストロフィー２型、顔面肩甲上腕型筋ジストロフィー、眼咽頭型筋ジストロフィー、肢帯型筋ジストロフィー、腱炎、および手根管症候群から選択される、項目６３～６８のいずれか１項に記載の方法。
（項目７２）
前記神経筋状態は、デュシェンヌ型筋ジストロフィーである、項目６９に記載の方法。
（項目７３）
運動障害を処置する方法であって、その必要のある被験体に、項目１～６２のいずれか１項に記載の化合物または塩を投与する工程を包含する、方法。
（項目７４）
前記運動障害は、筋痙縮を含む、項目６９に記載の方法。
（項目７５）
前記筋痙縮は、多発性硬化症、パーキンソン病、アルツハイマー病、脳性麻痺、傷害、外傷性事象、例えば、脳卒中、外傷性脳傷害、脊髄傷害、低酸素症、髄膜炎、脳炎、フェニルケトン尿症、および筋萎縮性側索硬化症と関連する痙縮から選択される、項目７０に記載の方法。
（項目７６）
前記化合物または塩は、不随意的筋収縮を低減するために十分な量で投与される、項目７１に記載の方法。
（項目７７）
前記化合物または塩は、不随意的筋収縮を少なくとも１０％低減するために十分な量で投与される、項目７２に記載の方法。
（項目７８）
項目１～６２のいずれか１項に記載の化合物または塩および薬学的に許容される賦形剤を含む、医薬組成物。
（項目７９）
前記被験体に追加の治療剤を投与する工程をさらに包含する、項目６３～７７のいずれか１項に記載の方法。
（項目８０）
前記追加の治療剤は、副腎皮質ステロイドである、項目７９に記載の方法。
（項目８１）
前記副腎皮質ステロイドは、デフラザコートまたはプレドニゾンである、項目８１に記載の方法。
（項目８２）
前記追加の治療剤は、バモロロンである、項目７９に記載の方法。
（項目８３）
前記追加の治療剤は、遺伝子治療である、項目７９に記載の方法。
（項目８４）
前記遺伝子治療は、ジストロフィン遺伝子、またはそのバリアントもしくは短縮バージョンを含む、項目８３に記載の方法。
（項目８５）
前記遺伝子治療は、マイクロジストロフィンを含む、項目８４に記載の方法。
（項目８６）
前記追加の治療剤は、エテプリルセンである、項目７９に記載の方法。
（項目８７）
前記追加の治療剤は、アタルレンである、項目７９に記載の方法。