

【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25年8月29日(2013.8.29)

【公表番号】特表2012-532899(P2012-532899A)

【公表日】平成24年12月20日(2012.12.20)

【年通号数】公開・登録公報2012-054

【出願番号】特願2012-519900(P2012-519900)

【国際特許分類】

C 07 D 401/14 (2006.01)
A 61 K 31/501 (2006.01)
A 61 K 31/5377 (2006.01)
C 07 D 405/14 (2006.01)
C 07 D 417/14 (2006.01)
A 61 K 31/4439 (2006.01)
A 61 K 31/4545 (2006.01)
C 07 D 491/056 (2006.01)
C 07 D 498/04 (2006.01)
C 07 D 409/14 (2006.01)
C 07 D 413/14 (2006.01)
A 61 P 35/00 (2006.01)
A 61 P 35/04 (2006.01)
A 61 P 31/18 (2006.01)
A 61 P 29/00 (2006.01)
A 61 P 17/00 (2006.01)
A 61 P 11/06 (2006.01)
A 61 P 11/00 (2006.01)
A 61 P 37/08 (2006.01)
A 61 P 37/02 (2006.01)
A 61 P 37/06 (2006.01)
A 61 P 9/10 (2006.01)
A 61 P 21/00 (2006.01)
A 61 P 25/00 (2006.01)
A 61 P 17/02 (2006.01)
A 61 P 19/10 (2006.01)
A 61 P 1/16 (2006.01)
A 61 P 13/12 (2006.01)
A 61 P 31/04 (2006.01)
A 61 P 27/02 (2006.01)
A 61 P 27/16 (2006.01)
A 61 P 11/02 (2006.01)
A 61 P 3/04 (2006.01)
A 61 P 3/10 (2006.01)
A 61 P 3/06 (2006.01)
A 61 P 13/02 (2006.01)
A 61 P 9/04 (2006.01)
A 61 P 9/12 (2006.01)
C 07 D 487/04 (2006.01)
A 61 P 25/28 (2006.01)
A 61 P 15/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/02 (2006.01)

【F I】

C 0 7 D 401/14 C S P

A 6 1 K 31/501

A 6 1 K 31/5377

C 0 7 D 405/14

C 0 7 D 417/14

A 6 1 K 31/4439

A 6 1 K 31/4545

C 0 7 D 491/056

C 0 7 D 498/04 1 1 2

C 0 7 D 409/14

C 0 7 D 413/14

A 6 1 P 35/00

A 6 1 P 35/04

A 6 1 P 31/18

A 6 1 P 29/00

A 6 1 P 17/00

A 6 1 P 11/06

A 6 1 P 11/00

A 6 1 P 37/08

A 6 1 P 37/02

A 6 1 P 37/06

A 6 1 P 9/10

A 6 1 P 21/00

A 6 1 P 25/00

A 6 1 P 17/02

A 6 1 P 19/10

A 6 1 P 1/16

A 6 1 P 13/12

A 6 1 P 31/04

A 6 1 P 27/02

A 6 1 P 27/16

A 6 1 P 11/02

A 6 1 P 3/04

A 6 1 P 3/10

A 6 1 P 3/06

A 6 1 P 13/02

A 6 1 P 9/04

A 6 1 P 9/12

C 0 7 D 487/04 1 3 7

A 6 1 P 25/28

A 6 1 P 15/00

A 6 1 P 35/02

【誤訳訂正書】

【提出日】平成25年7月8日(2013.7.8)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0 0 0 3

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0003】

基 R²、R³、R⁴、R⁷ から選択された、2つの隣接するラジカルはまた、一緒になつて OCH₂O、OCH₂CH₂O、NHCONH、OCF₂O、CH=N-NH または NH

-N=CHをも示し、

R⁵ は、A または H を示し、

【誤訳訂正2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0071

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0071】

ただし、

a) 1つのYがNを示す場合には、R⁷は存在せず；

b) 2つのYがNを示す場合には、R⁴およびR⁷は存在せず；

基 R²、R³、R⁴、R⁷ から選択された2つの隣接するラジカルはまた、一緒になつて

OCH₂O、OCH₂CH₂O、NHCONH、OCF₂O、CH=N-NH または NH

-N=CHをも示す。

【誤訳訂正3】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0073

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0073】

ただし、

a) 1つのYがNを示す場合には、R⁷は存在せず；

b) 2つのYがNを示す場合には、R⁴およびR⁷は存在せず；

基 R²、R³、R⁴、R⁷ から選択された2つの隣接するラジカルはまた、一緒になつて

OCH₂O、OCH₂CH₂O、NHCONH、OCF₂O、CH=N-NH または NH

-N=CHをも示し、

Ha1 は、好ましくは F、C1 または Br、しかしました I、特に好ましくは F または C1 を示す。

【誤訳訂正4】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0079

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0079】

ただし、

a) 1つのYがNを示す場合には、R⁷は存在せず；

b) 2つのYがNを示す場合には、R⁴およびR⁷は存在せず；

基 R²、R³、R⁴、R⁷ から選択された2つの隣接するラジカルはまた、一緒になつて

OCH₂O、OCH₂CH₂O、NHCONH、OCF₂O、CH=N-NH または NH

-N=CHをも示し；

【誤訳訂正5】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0081

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

〔 0 0 8 1 〕

ただし、

- a) 1 つの Y が N を示す場合には、 R^7 は存在せず；
 b) 2 つの Y が N を示す場合には、 R^4 および R^7 は存在せず；
 基 R^2 、 R^3 、 R^4 、 R^7 から選択された 2 つの隣接するラジカルは また、一緒に なって
 OCH_2O 、 OCH_2CH_2O 、 $NHCONH$ 、 OCF_2O 、 $CH=N-NH$ または $NH-N=C=CH$ を示す；

【誤訳訂正 6】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】 0 0 8 7

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

〔 0 0 8 7 〕

\mathbb{R}^2 , \mathbb{R}^3 ,

R^5)₂、 $S(O)_m$ Het、CO-Ar、[C(R^5)₂]_nAr、[C(R^5)₂]_nHet、C(R^5)(OR⁵)Ar、[C(R^5)₂]_nOR⁵、[C(R^5)₂]_nOAr、[C(R^5)₂]_nN(R^5)₂、[C(R^5)₂]_nCON(R^5)₂、[C(R^5)₂]_nCOOR⁵、[C(R^5)₂]_nCONR⁵[C(R^5)₂]_nAr、[C(R^5)₂]_nCONR⁵[C(R^5)₂]_nHetまたは[C(R^5)₂]_nNR⁵CO[C(R^5)₂]_nArを示し、

ただし、

- a) 1つのYがNを示す場合には、R⁷は存在せず；
 b) 2つのYがNを示す場合には、R⁴およびR⁷は存在せず；
 基R²、R³、R⁴、R⁷から選択された2つの隣接するラジカルはまた、一緒にあって
 OCH_2O 、 $\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{O}$ 、 NHCONH 、 OCF_2O 、 $\text{CH}=\text{N}-\text{NH}$ または $\text{NH}-\text{N}=\text{CH}$ を示す。

【誤訳訂正 7】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 1

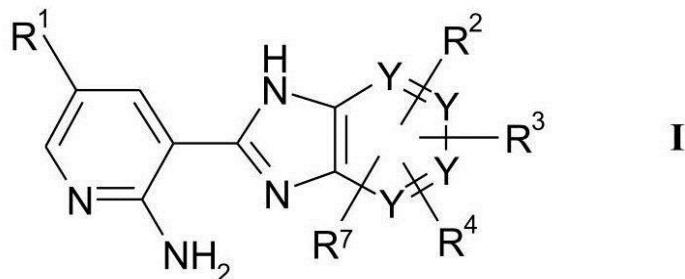
【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項1】

式 I

【化 1 】



式中、

R¹ は、1~4個のN、Oおよび/またはS原子を有する単環式の、または二環式の飽和、不飽和または芳香族複素環を示し、それは、非置換であるか、またはHal、A、OR⁵、SR⁵、NO₂、CN、NR⁵COA、NR⁵SO₂A、SO₂N(R⁵)₂、S(O)_mA、[C(R⁵)₂]_nCOOR⁵、[C(R⁵)₂]_nCON(R⁵)₂、[C(R⁵)₂]_nCONR⁵[C(R⁵)₂]_nAr、[C(R⁵)₂]_nCONR⁵[C(R⁵)₂]_nHet、[C(R⁵)₂]_nCO-Het、[C(R⁵)₂]_nN(R⁵)₂。

)₂、[C(R⁵)₂]_nAr、[C(R⁵)₂]_nHet、O[C(R⁵)₂]_nN(R⁵)₂、O[C(R⁵)₂]_nHet、NR⁵COOA、NR⁵CON(R⁵)₂、NR⁵COO[C(R⁵)₂]_nN(R⁵)₂、NR⁵COO[C(R⁵)₂]_nHet¹、NR⁵CONR⁵[C(R⁵)₂]_nN(R⁵)₂、NR⁵CONR⁵[C(R⁵)₂]_nHet¹、OCONR⁵[C(R⁵)₂]_nN(R⁵)₂、OCONR⁵[C(R⁵)₂]_nHet¹、[C(R⁵)₂]_nOR⁵、[C(R⁵)₂]_nCONR⁵[C(R⁵)₂]_nN(R⁵)₂、CHO、COA、=S、=NH、=NAおよび/または=O(カルボニル酸素)によって単置換もしくは二置換されていてもよく、

Yは、互いに独立してNまたはCを示し、ここで最大2つのYが、Nを示してもよく、R²、R³、R⁴、R⁷は、各々、互いに独立してH、Hal、A、OA、SR⁵、NO₂、CN、NR⁵COA、NR⁵SO₂A、SO₂N(R⁵)₂、S(O)_mA、S(O)_mHet、CO-Ar、CO-Het、[C(R⁵)₂]_nAr、[C(R⁵)₂]_nHet、C(R⁵)(OR⁵)Ar、C(R⁵)(OR⁵)Het、[C(R⁵)₂]_nOR⁵、[C(R⁵)₂]_nOAr、[C(R⁵)₂]_nOHet、[C(R⁵)₂]_nN(R⁵)₂、[C(R⁵)₂]_nCON(R⁵)₂、[C(R⁵)₂]_nCOOR⁵、[C(R⁵)₂]_nCONR⁵[C(R⁵)₂]_nAr、[C(R⁵)₂]_nCONR⁵[C(R⁵)₂]_nHet、[C(R⁵)₂]_nCOO[C(R⁵)₂]_nHet、[C(R⁵)₂]_nNR⁵CO[C(R⁵)₂]_nArまたは[C(R⁵)₂]_nNR⁵CO[C(R⁵)₂]_nHetを示し、ただし、

- a) 1つのYがNを示す場合には、R⁷は存在せず；
- b) 2つのYがNを示す場合には、R⁴およびR⁷は存在せず；

基R²、R³、R⁴、R⁷から選択された、2つの隣接するラジカルはまた、一緒になってOCH₂O、OCH₂CH₂O、NHCONH、OCF₂O、CH=N-NHまたはNH-N=CHをも示し、

R⁵は、AまたはHを示し、

Aは、1~10個のC原子を有する非分枝状または分枝状アルキルを示し、ここで1~7個のH原子は、Fによって置き換えられていてもよく、かつ/またはここで、1つまたは2つのCH₂基は、O、S、NR⁵によって、および/またはCH=CH基によって置き換えられていてもよく、

あるいは3~7個のC原子を有する環状アルキルを示し、

Arは、フェニル、ナフチルまたはビフェニルを示し、その各々は、非置換であるか、またはHal、A、OR⁵、N(R⁵)₂、SR⁵、NO₂、CN、COOR⁵、CON(R⁵)₂、NR⁵COA、NR⁵SO₂A、SO₂N(R⁵)₂、S(O)_mA、CO-Het¹、Het¹、O[C(R⁵)₂]_nN(R⁵)₂、O[C(R⁵)₂]_nHet¹、NHCOOA、NHCON(R⁵)₂、NHCOO[C(R⁵)₂]_nN(R⁵)₂、NHCOO[C(R⁵)₂]_nHet¹、NHCONH[C(R⁵)₂]_nN(R⁵)₂、NHCONH[C(R⁵)₂]_nHet¹、OCO NH[C(R⁵)₂]_nHet¹および/もしくはCOAによって単置換、二置換もしくは三置換されており、

Hetは、1~4個のN、Oおよび/またはS原子を有する单環式の、または二環式の飽和、不飽和または芳香族複素環を示し、それは、非置換であるか、またはHal、A、OR⁵、N(R⁵)₂、SR⁵、NO₂、CN、COOR⁵、CON(R⁵)₂、NR⁵COA、NR⁵SO₂A、SO₂N(R⁵)₂、S(O)_mA、CO-Het¹、Het¹、[C(R⁵)₂]_nN(R⁵)₂、[C(R⁵)₂]_nHet¹、O[C(R⁵)₂]_nN(R⁵)₂、O[C(R⁵)₂]_nHet¹、NHCOOA、NHCON(R⁵)₂、NHCOO[C(R⁵)₂]_nN(R⁵)₂、NHCOO[C(R⁵)₂]_nHet¹、NHCONH[C(R⁵)₂]_nN(R⁵)₂、NHCONH[C(R⁵)₂]_nHet¹、OCO NH[C(R⁵)₂]_nN(R⁵)₂、OCO NH[C(R⁵)₂]_nHet¹、CO-Het¹、CHO、COA、=S、=NH、=NAおよび/もしくは=O(

カルボニル酸素)によって単置換ないし三置換されていてもよく、
H e t¹は、1~2個のNおよび/またはO原子を有する単環式の飽和複素環を示し、それは、A、O A、O H、H a lおよび/または=O(カルボニル酸素)によって単置換または二置換されていてもよく、

H a lは、F、C l、B rまたはIを示し、

mは、0、1または2を示し、

nは、0、1、2、3または4を示す、

で表される化合物、あるいはそれらの薬学的に使用可能な塩、互変異性体または立体異性体、あるいはすべての比率でのそれらの混合物。

【誤訳訂正8】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項4

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項4】

R²、R³、R⁴、R⁷が、各々、互いに独立して、H、H a l、A、O A、S O₂ N (R⁵)₂、S(O)_m H e t、C O - A r、[C(R⁵)₂]_n A r、[C(R⁵)₂]_n H e t、C(R⁵)(O R⁵) A r、[C(R⁵)₂]_n O R⁵、[C(R⁵)₂]_n O A r、[C(R⁵)₂]_n N(R⁵)₂、[C(R⁵)₂]_n C O N(R⁵)₂、[C(R⁵)₂]_n C O O R⁵、[C(R⁵)₂]_n C O N R⁵ [C(R⁵)₂]_n A r、[C(R⁵)₂]_n C O N R⁵ [C(R⁵)₂]_n H e tまたは[C(R⁵)₂]_n N R⁵ C O [C(R⁵)₂]_n A rを示し、

ただし、

a) 1つのYがNを示す場合には、R⁷が存在せず；

b) 2つのYがNを示す場合には、R⁴およびR⁷が存在せず；

基R²、R³、R⁴、R⁷から選択された2つの隣接するラジカルがまた、一緒にになってO C H₂ O、O C H₂ C H₂ O、N H C O N H、O C F₂ O、C H = N - N HまたはN H - N = C Hをも示す、

請求項1~3のいずれか一項に記載の化合物、あるいはそれらの薬学的に使用可能な塩、互変異性体または立体異性体、あるいはすべての比率でのそれらの混合物。

【誤訳訂正9】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項5

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項5】

R²、R³、R⁴、R⁷が、各々、互いに独立して、H、(C H₂)_n O H、(C H₂)_n O A、(C H₂)_n H e t、H a l、A、S O₂ N H₂、S O₂ N H A、S O₂ N A₂、(C H₂)_n A r、C H(O H) A r、(C H₂)_n N H C O(C H₂)_n A r、C O A r、(C H₂)_n C O N H(C H₂)_n A r、(C H₂)_n C O N H(C H₂)_n H e t、(C H₂)_n C O O H、(C H₂)_n C O O A、(C H₂)_n C O N H₂、(C H₂)_n C O N H A、(C H₂)_n C O N A₂、S O₂ H e t、(C H₂)_n N H₂、(C H₂)_n N H A、(C H₂)_n N A₂、(C H₂)_n O A rまたはC O N H(C H₂)_n O Aを示し、

ただし、

a) 1つのYがNを示す場合には、R⁷が存在せず；

b) 2つのYがNを示す場合には、R⁴およびR⁷が存在せず；

基R²、R³、R⁴、R⁷から選択された2つの隣接するラジカルがまた、一緒にになってO C H₂ O、O C H₂ C H₂ O、N H C O N H、O C F₂ O、C H = N - N HまたはN H - N = C Hをも示す、

請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の化合物、あるいはそれらの薬学的に使用可能な塩、互変異性体または立体異性体、あるいはすべての比率でのそれらの混合物。

【誤訳訂正 10】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 11

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項 11】

R^1 が、1 ~ 4 個の N、O および / または S 原子を有し、非置換であるか、または H_a 1、A、 OR^5 、 CN 、 $[C(R^5)_2]_nCOOR^5$ 、 $[C(R^5)_2]_nCON(R^5)_2$ 、 $[C(R^5)_2]_nCONR^5$ 、 $[C(R^5)_2]_nCONR^5[C(R^5)_2]_nAr$ 、 $[C(R^5)_2]_nCONR^5[C(R^5)_2]_nHet$ 、 $[C(R^5)_2]_nCO-Het$ 、 $[C(R^5)_2]_nN(R^5)_2$ 、 $[C(R^5)_2]_nAr$ 、 $[C(R^5)_2]_nHet$ 、 $[C(R^5)_2]_nOR^5$ および / もしくは $[C(R^5)_2]_nCONR^5[C(R^5)_2]_nN(R^5)_2$ によって单置換もしくは二置換されていてもよい、单環式または二環式の飽和、不飽和または芳香族複素環を示し、

Y が、互いに独立して N または C を示し、ここで最大 2 つの Y が、N を示してもよく、 R^2 、 R^3 、 R^4 、 R^7 が、各々、互いに独立して、H、 H_a 1、A、 OA 、 $SO_2N(R^5)_2$ 、 $S(O)_mHet$ 、 $CO-Ar$ 、 $[C(R^5)_2]_nAr$ 、 $[C(R^5)_2]_nHet$ 、 $C(R^5)(OR^5)Ar$ 、 $[C(R^5)_2]_nOR^5$ 、 $[C(R^5)_2]_nOAr$ 、 $[C(R^5)_2]_nN(R^5)_2$ 、 $[C(R^5)_2]_nCON(R^5)_2$ 、 $[C(R^5)_2]_nCOOR^5$ 、 $[C(R^5)_2]_nCONR^5$ 、 $[C(R^5)_2]_nAr$ 、 $[C(R^5)_2]_nCONR^5[C(R^5)_2]_nHet$ または $[C(R^5)_2]_nNR^5CO[C(R^5)_2]_nAr$ を示し、

ただし、

a) 1 つの Y が N を示す場合には、 R^7 が存在せず；

b) 2 つの Y が N を示す場合には、 R^4 および R^7 が存在せず；

基 R^2 、 R^3 、 R^4 、 R^7 から選択された 2 つの隣接するラジカルが、また、一緒になって OCH_2O 、 OCH_2CH_2O 、 $NHCONH$ 、 OCF_2O 、 $CH=N-NH$ または $NH-N=C=H$ を示し、

R^5 が、A または H を示し、

A が、1 ~ 10 個の C 原子を有する非分枝状または分枝状アルキルを示し、ここで 1 ~ 5 個の H 原子が、F によって置き換えられていてもよく、かつ / またはここで、1 つの CH_2 基が、O によって置き換えられていてもよく、

Ar が、非置換であるか、または H_a 1 および / もしくは NR^5COA によって单置換、二置換もしくは三置換されているフェニルを示し、

Het が、1 ~ 4 個の N、O および / または S 原子を有し、非置換であるか、または A、 $COOR^5$ および / もしくは $=O$ (カルボニル酸素) によって单置換ないし三置換されていてもよい、单環式または二環式の飽和、不飽和または芳香族複素環を示し、

H_a 1 が F、Cl、Br または I を示し、

m が 0、1 または 2 を示し、

n が 0、1、2、3 または 4 を示す、

請求項 1 ~ 0 のいずれか一項に記載の化合物、あるいはそれらの薬学的に使用可能な塩、互変異性体または立体異性体、あるいはすべての比率でのそれらの混合物。