

【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4月25日(2013.4.25)

【公表番号】特表2013-503875(P2013-503875A)

【公表日】平成25年2月4日(2013.2.4)

【年通号数】公開・登録公報2013-006

【出願番号】特願2012-527985(P2012-527985)

【国際特許分類】

C 07 D 239/95	(2006.01)
A 61 K 45/00	(2006.01)
A 61 P 9/06	(2006.01)
A 61 P 43/00	(2006.01)
A 61 P 9/00	(2006.01)
C 07 D 401/14	(2006.01)
A 61 K 31/517	(2006.01)
C 07 D 401/12	(2006.01)
C 07 D 413/14	(2006.01)
C 07 D 403/04	(2006.01)
C 07 D 417/14	(2006.01)
C 07 D 405/12	(2006.01)
A 61 K 31/5377	(2006.01)
C 07 D 471/04	(2006.01)
C 07 D 413/12	(2006.01)
C 07 D 417/12	(2006.01)
C 07 D 409/12	(2006.01)
C 07 D 513/04	(2006.01)
A 61 K 31/542	(2006.01)

【F I】

C 07 D 239/95	C S P
A 61 K 45/00	
A 61 P 9/06	
A 61 P 43/00	1 1 1
A 61 P 9/00	
C 07 D 401/14	
A 61 K 31/517	
C 07 D 401/12	
C 07 D 413/14	
C 07 D 403/04	
C 07 D 417/14	
C 07 D 405/12	
A 61 K 31/5377	
C 07 D 471/04	1 0 4 Z
C 07 D 471/04	1 0 8 A
C 07 D 413/12	
C 07 D 417/12	
C 07 D 409/12	
C 07 D 471/04	1 0 7 A
C 07 D 513/04	3 8 3
A 61 K 31/542	

【手続補正書】

【提出日】平成25年3月6日(2013.3.6)

【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

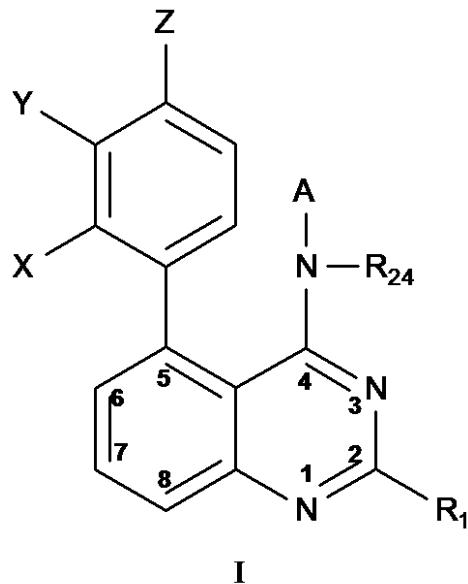
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

式1:

【化1】



[式中、

Xは、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₃₋₁₀シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-NO₂、-NR₁₁SO₂R₁₂、-SO₂NR₁₁R₁₂、-CONR₁₁R₁₂、-NR₁₁CNR₁₁R₁₂、-NCOR₁₁、-NR₁₁SO₂NR₁₁R₁₂、-OCONR₁₁R₁₂、-CO₂R₁₁または-NR₁₁R₁₂であり；

Yは、H、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₃₋₁₀シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-NO₂、-SO₂NR₁₁R₁₂、-CONR₁₁R₁₂、-NR₁₁CONR₁₁R₁₂、-NCOR₁₁、-NR₁₁SO₂NR₁₁R₁₂、-OCONR₁₁R₁₂、-CO₂R₁₁または-NR₁₁R₁₂であり；

Zは、H、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₃₋₁₀シクロアルキル、6-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-NO₂、-NR₁₁SO₂R₁₂、-SO₂NR₁₁R₁₂、-NR₁₁CONR₁₁R₁₂、-NCOR₁₁、-NR₁₁SO₂NR₁₁R₁₂、-OCONR₁₁R₁₂、-CO₂R₁₁または-NR₁₁R₁₂であり；

Aは、-(CH₂)_m-R₂、-CH(R₂₅)(R₂₆)、-CH(R₂₆)-CO₂-R_{2a}または-(CH₂)_{n-1}-NR₂₅-CO₂-R₂₄であり；

mは、0~4であり；

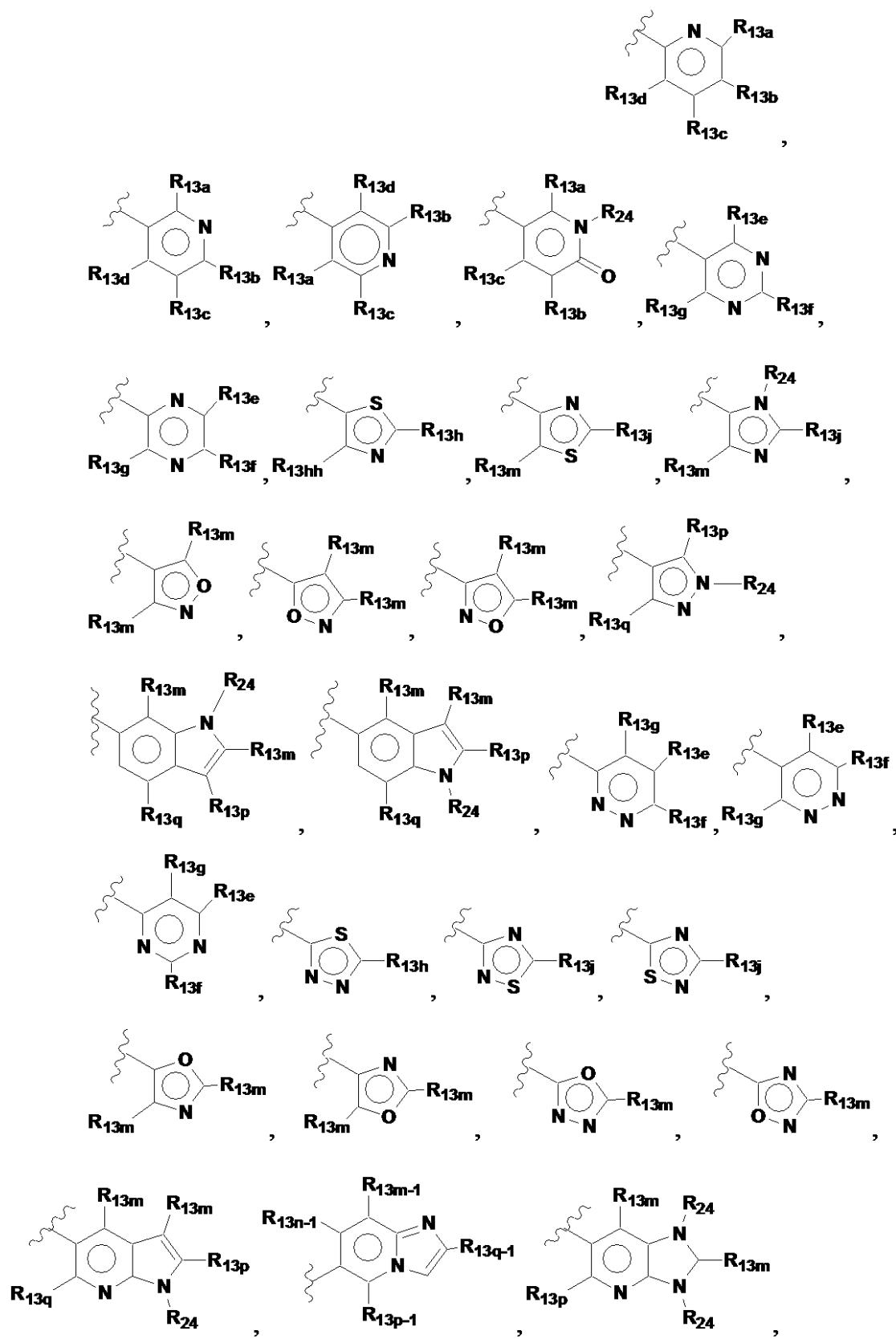
nは、1~4であり；

n-1は、2~4であり；

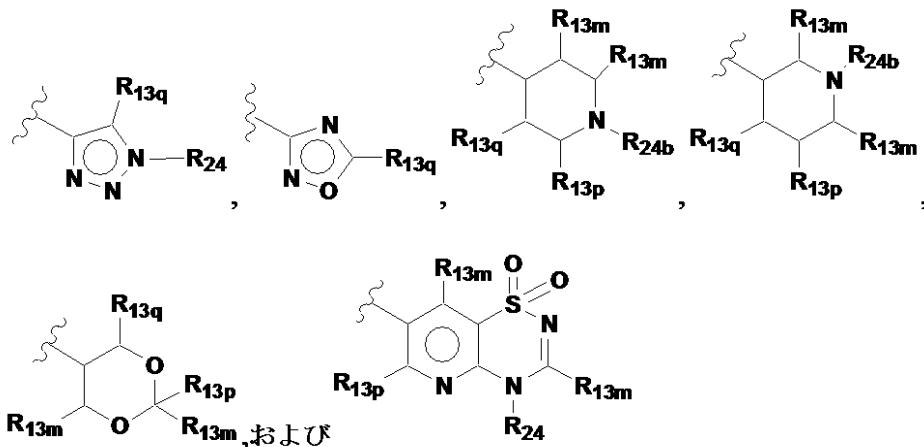
R₁は、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₃₋₁₀シクロアルキル、-CN、-(CH₂)_n-SO₂NR₁₁R₁₂、-(CH₂)_n-CO₂R₁₁または-(CH₂)_n-NR₁₁SO₂R₁₂であり、ここで、該アルケニルおよびシクロアルキルは1つ以上のR₁₃で適宜置換されていてよい；

R_1 は、式：

【化 2 】



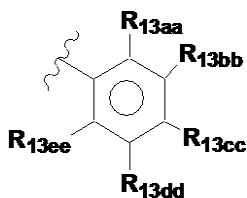
【化3】



からなる群から選択されるか；あるいは、

R₁は、式：

【化4】

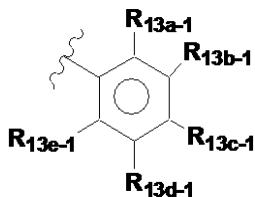


であり；

R₂は、C₁₋₁₀アルキル、1つ以上のR₁₃で適宜置換されたシクロプロピル；1つ以上のR₁₃_{bb}で適宜置換されたC₄₋₁₀シクロアルキル；1つ以上のR₁₃_bで適宜置換されたC₃₋₁₀シクロアルケニル；または-NR₁₄R₁₄であるが；ただし、mが0、1もしくは3である場合、R₂は-NR₁₄R₁₄でないか；

R₂は、式：

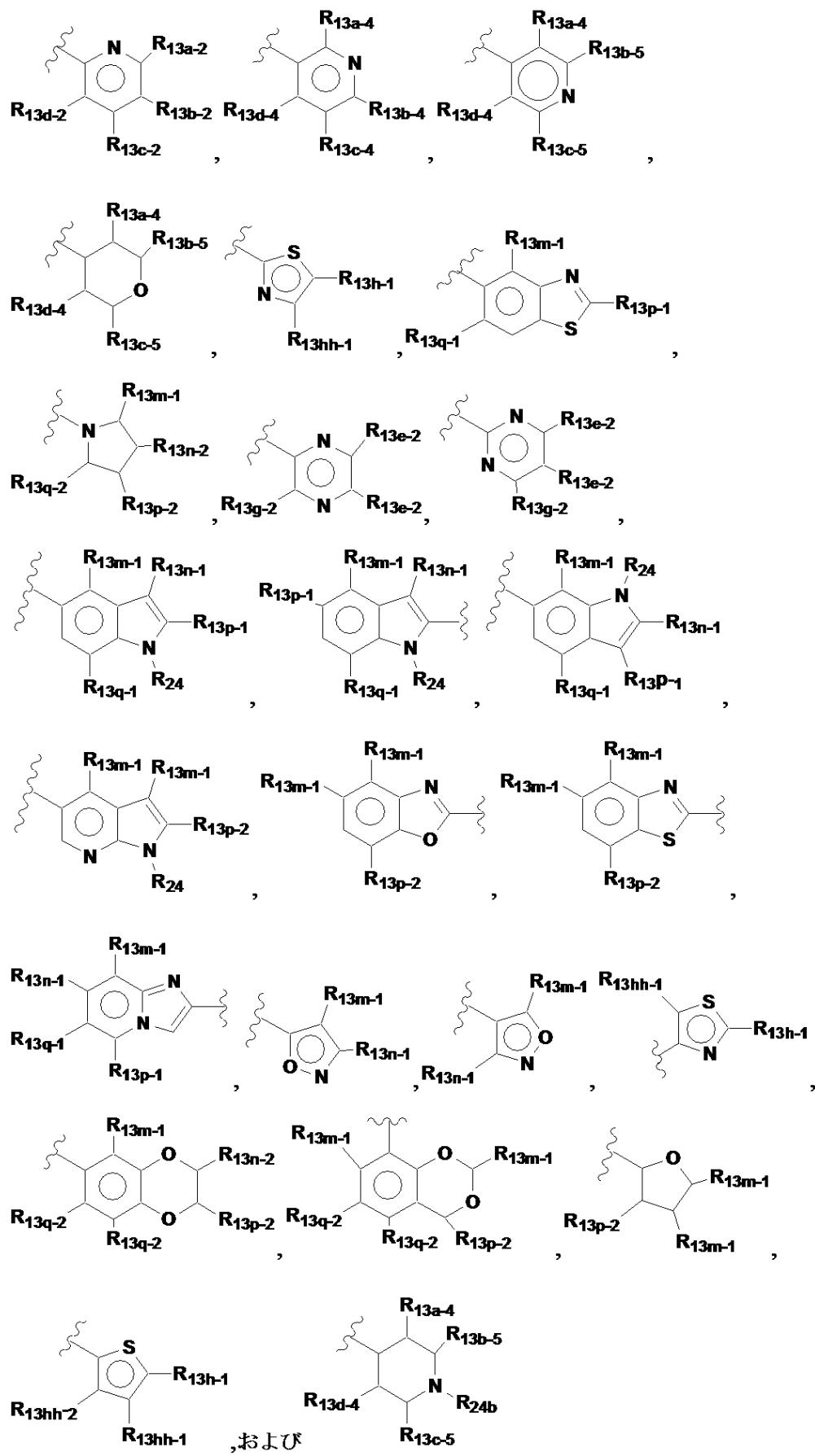
【化5】



であるか；あるいは、

R₂は、式：

【化 6】



からなる群から選択され；

R_{2a} は、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、 $-NR_{14}R_{14}$ 、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルであり、そのいずれかは1つ以上の R_{13} で適宜置換されており、そして、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{11} および R_{12} は、各々、独立して、H、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{13} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るか；あるいは、

R_{11} および R_{12} は、それらが結合している窒素と一緒にになって、4-~12-員ヘテロシクリルを形成し、ここで、該ヘテロシクリルは1つ以上の R_{13} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るが；ただし、 R_{13} が1つの R_{14a} で置換されたアルキルである場合、 R_{14a} は-OHではなく；

R_{13a} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{2-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13aa} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a-1} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ

、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a-2} は、各々、独立して、H、-OH、F、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、八口 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄ または -NCOR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a-4} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b} は、各々、独立して、H、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄ または -NCOR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13bb} は、各々、独立して、H、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここ

で、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-1}は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-2}は、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₂₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-4}は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-5}は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c}は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀

アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-S₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-OCONR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₂₆、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13cc}は、各々、独立して、H、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-1}は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₂₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、6-~12-員ヘテロアリール、6-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-NO₂、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-2}は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₂₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-4}は、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そ

して該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-5} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{2-10} アルコキシ、八口 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13dd} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d-1} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{2-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-11} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄C₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄ または-NCOR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d-2}は、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n

$_2)_m$ -SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d-4}は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13e}は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13ee}は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13e-1}は、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₂₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択され

る1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13e-2} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13f} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{2-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り：

R_{13g} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄ または-NCOR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り：

R_{13g-2} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{2-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄ または-NCOR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、または4個のヘテロ原子から成り、

R_{13h} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO

$^2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ 、 $-C(=NOR_{14})NR_{14}R_{14}$ 、 $-CONR_{14}OR_{14}$ または $-NCO_2R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13h-1} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{7-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄ または-NCOR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13hh} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄ または-NCOR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルキニル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13hh-1} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{2-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄ または-NCOR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13hh-2} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13j} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、八口 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄ または-NCOR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13m} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、八口 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13m-1} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13n-1} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{2-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13p} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、八口 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO

R_{14} ₂、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13p-1} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13p-2} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13q} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₂₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₂₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは、1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13q-1} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13q-2} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ

、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-1} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄OR₁₄または-NCOR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R₁₄は、各々、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは0~3個のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るか；あるいは、

2つのR₁₄が、それらが結合している原子と一緒にになって環式環を形成し、ここで、該環式環は1つ以上のR_{24a}で適宜置換されていてよく、そしてN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子を適宜含んでよく；

R_{14a}は、各々、独立して、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{6-10} アリール、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、F、Cl、Br、I、-CN、-NO₂、-CO₂R₂₆、-CO₂NR₂₄R₂₄、-OCF₃、-OR₂₅、=O、-CONR₂₄R₂₄、-COR₂₄、-SO₂R₂₄、-NR₂₄R₂₄、-NR₂₄CO₂R₂₄、-SO₂NR₂₄R₂₄、または C_{6-10} アリール C_{1-10} アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R₂₄は、各々、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{24a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るか；あるいは、

2つのR₂₄は、それらが結合している原子と一緒にになって環式環を形成し、ここで、該環式環は1つ以上のR_{24a}で適宜置換されていてよく、そしてN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子を適宜含んでよく；

R_{24a}は、各々、独立して、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{6-10} アリール、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-NO₂、-CO₂R₂₅、-OCF₃、-OR₂₅、=O、-CONR₂₅R₂₅、-COR₂₅、-NR₂₅R₂₅、-NR₂₅CO₂R₂₅、または C_{6-10} アリール C_{1-10} アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{24b}が、各々、独立して、 C_{1-10} アルキル、 C_{6-10} アリール、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CO₂R₂₅、-SO₂NR₂₅R₂₅、-COR₂₅または C_{6-10} アリール C_{1-10} アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R₂₅は、各々、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；そして、

R_{26} は、各々、独立して、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るが；ただし：

(i)mが0、1もしくは2であり； R_{13a-1} はH、- CF_3 、もしくはメトキシであり； R_{13c-1} はH、0H、メトキシもしくはジメチルアミノであり；X、Y、Z、 R_{13b-1} 、 R_{13d-1} 、 R_{13a-2} 、 R_{13b-2} 、 R_{13c-2} 、 R_{13d-2} 、 R_{13e-2} 、 R_{13g-2} 、 R_{13a-4} 、 R_{13b-4} 、 R_{13c-4} 、 R_{13d-4} 、 R_{13b-5} 、 R_{13c-5} 、 R_{13m-1} 、 R_{13n-1} 、 R_{13p-1} 、および R_{13q-1} はHである場合に、 R_1 はClでなく；そして、

(ii)X、Y、 R_{13a} 、 R_{13d} 、 R_{13e} 、 R_{13g} 、 R_{13a-2} 、 R_{13b-2} 、 R_{13c-2} 、 R_{13d-2} 、 R_{13a-4} 、 R_{13b-4} 、 R_{13c-4} 、 R_{13d-4} 、 R_{13b-5} 、 R_{13c-5} 、 R_{13h-1} および R_{13hh-1} がHであり； R_{13b} はHもしくは- SO_2NH_2 であり； R_{13c} はH、-CONH₂、- $SO_2N(C_2H_4OH)_2$ 、- $SO_2NHCOCH_3$ 、- SO_2NH_2 、-テトラゾリルもしくは(4-アミノピペリジニル)スルホニルであり； R_{13f} はHもしくは-NHC₂H₄OCH₃であり；そして、ZはH、-CO₂H、もしくは-CO₂CH₃である場合に、mは0もしくは1でない]の化合物、もしくはそのエナンチオマー、ジアステレオマー、互変異性体、またはその塩。

【請求項2】

Xが、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-NO₂、-SO₂NR₁₁R₁₂、-CONR₁₁R₁₂、-NR₁₁CONR₁₁R₁₂、-NCOR₁₁、-CO₂R₁₁または-NR₁₁R₁₂であり；

Yが、H、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-NO₂、-SO₂NR₁₁R₁₂、-CONR₁₁R₁₂、-NR₁₁CONR₁₁R₁₂、-NCOR₁₁、-CO₂R₁₁または-NR₁₁R₁₂であり；

Zが、H、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{3-10} シクロアルキル、6-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-NO₂、-SO₂NR₁₁R₁₂、-NCOR₁₁、-NR₁₁SO₂NR₁₁R₁₂、-OCONR₁₁R₁₂または-NR₁₁R₁₂であり；

Aが、-(CH₂)_m-R₂、-CH(R₂₅)(R₂₆)または-CH(R₂₆)-CO₂-R_{2a}であり；

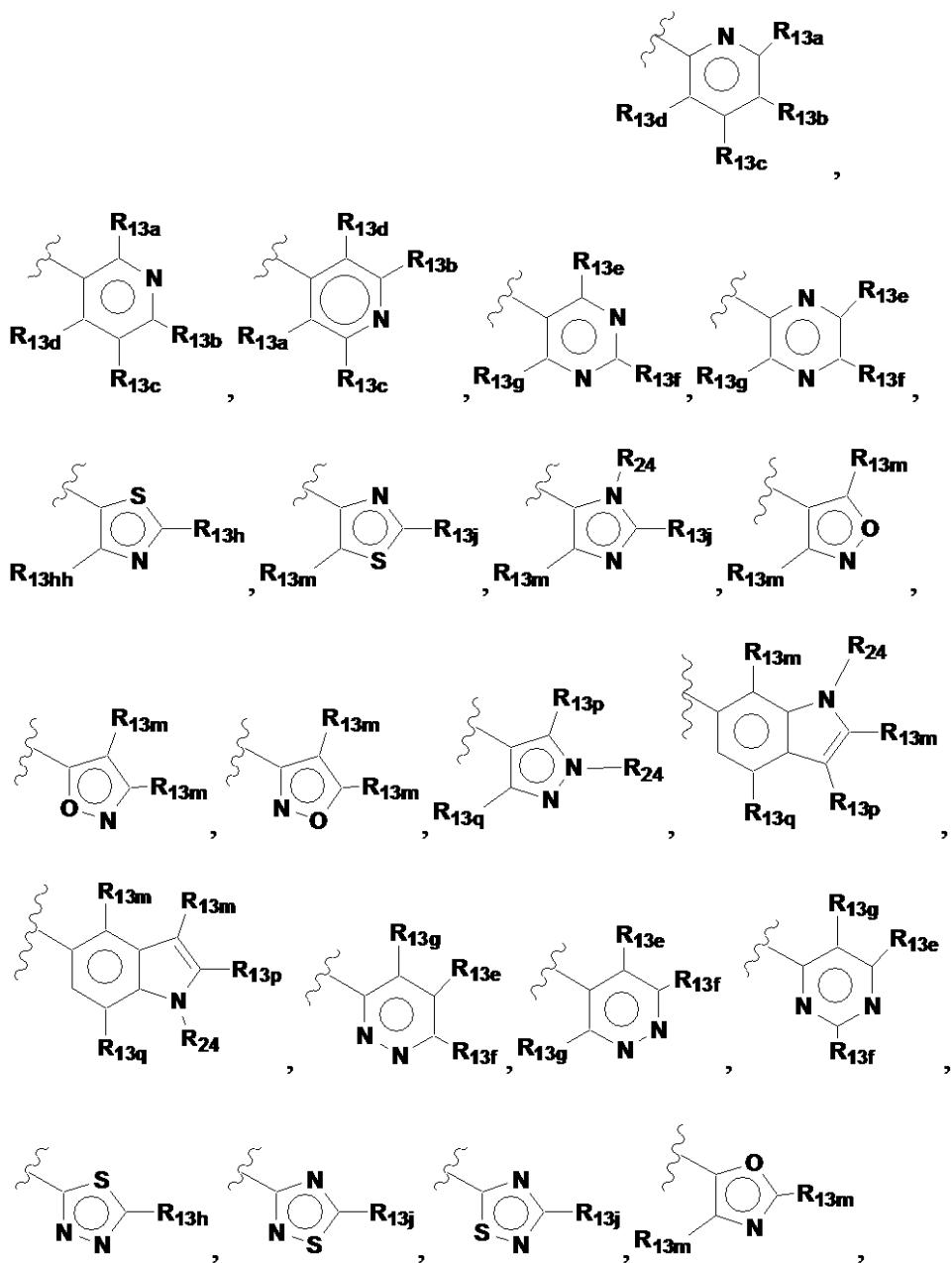
mが、0~4であり；

nが、1~4であり；

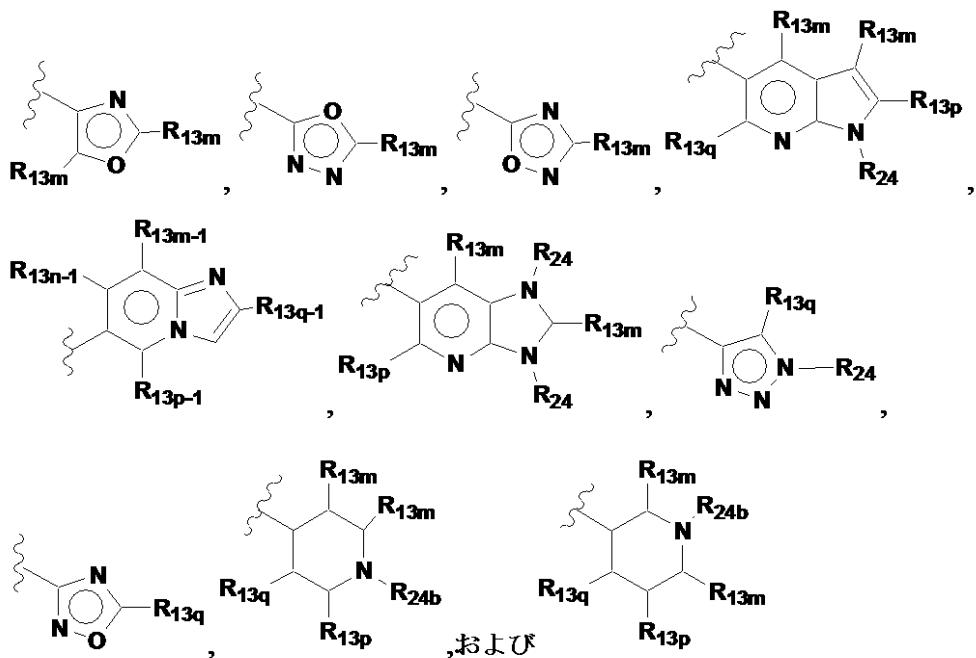
R_1 が、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{3-10} シクロアルキル、-CN、-(CH₂)_n-SO₂NR₁₁R₁₂または-(CH₂)_n-NR₁₁SO₂R₁₂であり、ここで、該アルケニルおよびシクロアルキルは1つ以上の R_{13} で適宜置換されていてよいか；

R_1 が、式：

【化 7】



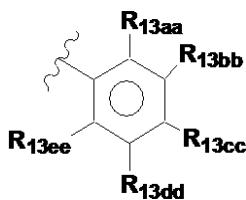
【化8】



からなる群から選択されるか；あるいは、

R₁が、式：

【化9】

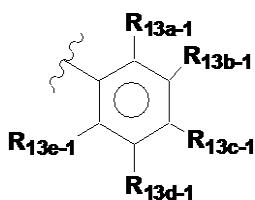


であり；

R₂が、C₁₋₁₀アルキル、1つ以上のR₁₃で適宜置換されたシクロプロピル；1つ以上のR₁₃_{bb}で適宜置換されたC₄₋₁₀シクロアルキル；または-NR₁₄R₁₄であるが；ただし、mが0、1もしくは3である場合にR₂は-NR₁₄R₁₄でないか；

R₂が、式：

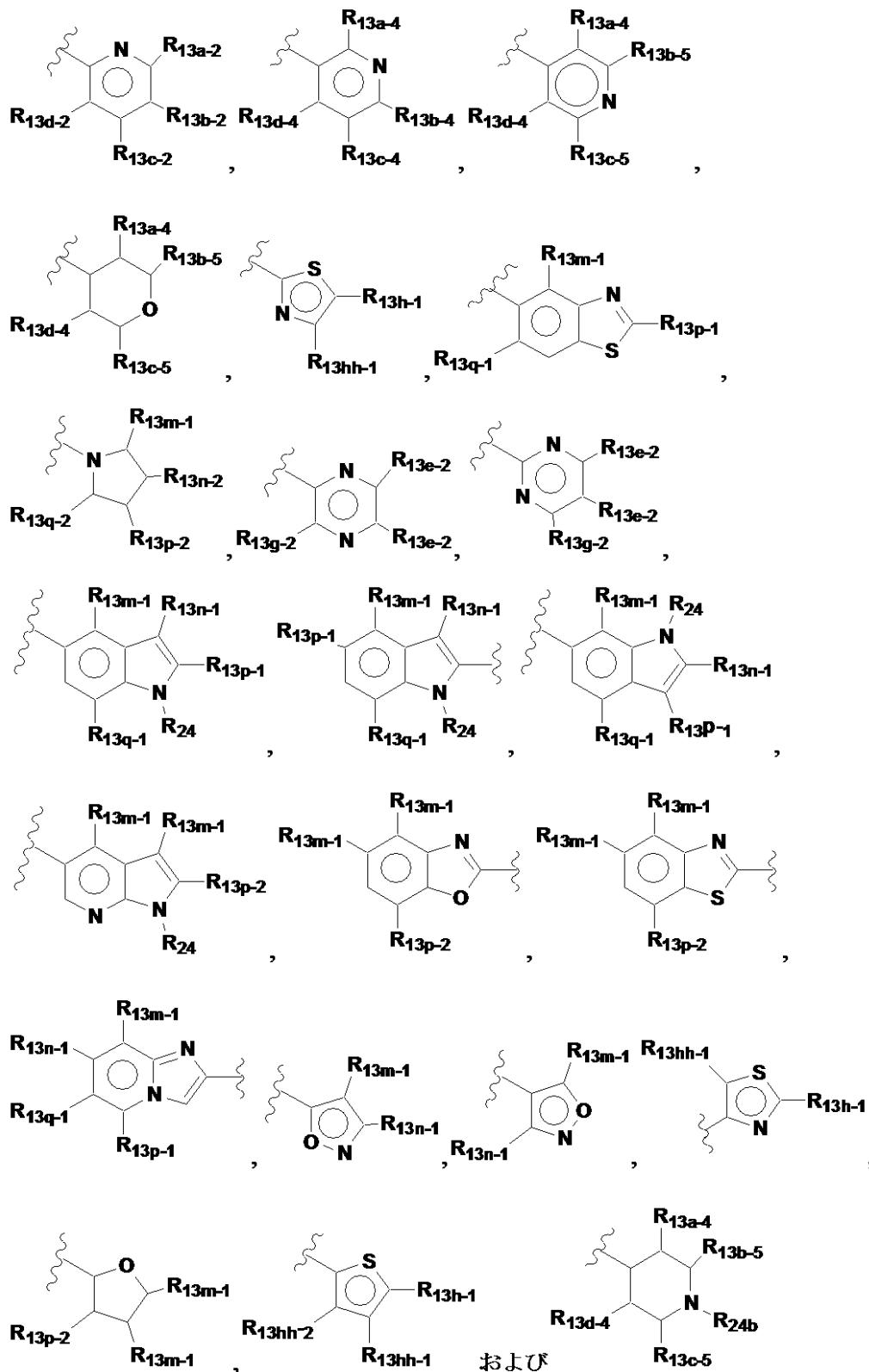
【化10】



であるか；あるいは、

R₂が、式：

【化11】



からなる群から選択され；

R_{2a} が、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、 $-NR_{14}R_{14}$ 、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルであり、そのいずれも1つ以上の R_{13} で適宜置換されており、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{11} および R_{12} が、各々、独立して、H、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{13} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るか；あるいは、

R_{11} および R_{12} が、それらが結合している窒素と一緒にになって4-~12-員ヘテロシクリルを形成し、ここで、該ヘテロシクリルは1つ以上の R_{13} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルキニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るが；ただし、 R_{13} が1つの R_{14a} で置換されたアルキルである場合、 R_{14a} は-OHでなく；

R_{13a} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{2-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルキニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13aa} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルキニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a-1} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄

、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、または-CNR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a-2}が、各々、独立して、H、-OH、F、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CNR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a-4}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CNR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b}が、各々、独立して、H、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CNR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13bb}が、各々、独立して、H、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CNR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-1}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ

、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-1} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-2} が、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{2-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-4} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-1} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-5} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-1} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-S₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₂₆、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該

ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13cc} が、各々、独立して、H、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-S₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-1} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{2-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、6-~12-員ヘテロアリール、6-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-NO₂、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-2} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{2-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-4} が、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-5} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂R₁₄

$R_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ または $-CONR_{14}OR_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{2-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または $-CONR_{14}OR_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d-d} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-1} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または $-CONR_{14}OR_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d-1} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{2-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-1} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または $-CONR_{14}OR_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d-2} が、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または $-CONR_{14}OR_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d-4} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ

、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-1} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13e} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-1} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13ee} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-1} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13e-1} が、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{2-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-1} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13e-2} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-1} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、

ル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13f}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13g}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13g-2}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₂₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13h}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13h-1}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₇₋₁

アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C_{1~10}アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

$R_{13\text{hh}}$ が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13hh-1} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{2-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り：

R_{13hh-2} は、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り：

R_{13j} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄ または -CONR₁₄OR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1

つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13m}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13m-1}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13n-1}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₂₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13p}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13p-1}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリ

ール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13p-2} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄ または -CONR₁₄OR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは 1 つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびに N、S、および O からなる群から独立して選択される 1、2、3、もしくは 4 個のヘテロ原子から成り；

R_{13q} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{2-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、八口 C_{2-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄ または -CONR₁₄OR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13q-1} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄ または -CONR₁₄OR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは 1 つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびに N、S、および O からなる群から独立して選択される 1、2、3、もしくは 4 個のヘテロ原子から成り；

R_{13q-2} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロ

シクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{14} が、各々、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは0~3個の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るか；あるいは、

2つの R_{14} が、それらが結合している原子と一緒にになって環式環を形成し、ここで、該環式環は1つ以上の R_{24a} で適宜置換されていてよく、そしてN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子を適宜含んでもよく；

R_{14a} が、各々、独立して、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{6-10} アリール、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、F、Cl、Br、I、-CN、-NO₂、-CO₂R₂₆、-OCONR₂₄R₂₄、-CO₂NR₂₄R₂₄、-OCF₃、-OR₂₅、-CONR₂₄R₂₄、-COR₂₄、-SO₂R₂₄、-NR₂₄R₂₄、-NR₂₄CO₂R₂₄、-SO₂NR₂₄R₂₄、または C_{6-10} アリール C_{1-10} アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{24} が、各々、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{24a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るか；あるいは、

2つの R_{24} が、それらが結合している原子と一緒にになって環式環を形成し、ここで、該環式環は1つ以上の R_{24a} で適宜置換されていてよく、そしてN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子を適宜含んでもよく；

R_{24a} が、各々、独立して、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{6-10} アリール、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-NO₂、-CO₂R₂₅、-OCF₃、-OR₂₅、-CONR₂₅R₂₅、-COR₂₅、-NR₂₅R₂₅、-NR₂₅CO₂R₂₅、または C_{6-10} アリール C_{1-10} アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{24b} が、各々、独立して、 C_{1-10} アルキル、 C_{6-10} アリール、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CO₂R₂₅、-SO₂NR₂₅R₂₅または C_{6-10} アリール C_{1-10} アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{25} が、各々、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；そして、

R_{26} が、各々、独立して、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成る、

請求項1に記載の化合物、もしくはそのエナンチオマー、ジアステレオマー、互変異性体、またはその塩。

【請求項3】

Xが、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、

C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-NO₂、-CO₂R₁₁または-NR₁₁R₁₂であり；

Yが、H、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₃₋₁₀シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-NO₂、-CO₂R₁₁または-NR₁₁R₁₂であり；

Zが、H、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₃₋₁₀シクロアルキル、6-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-NO₂または-NR₁₁R₁₂であり；

Aが、-(CH₂)_m-R₂または-CH(R₂₅)(R₂₆)であり；

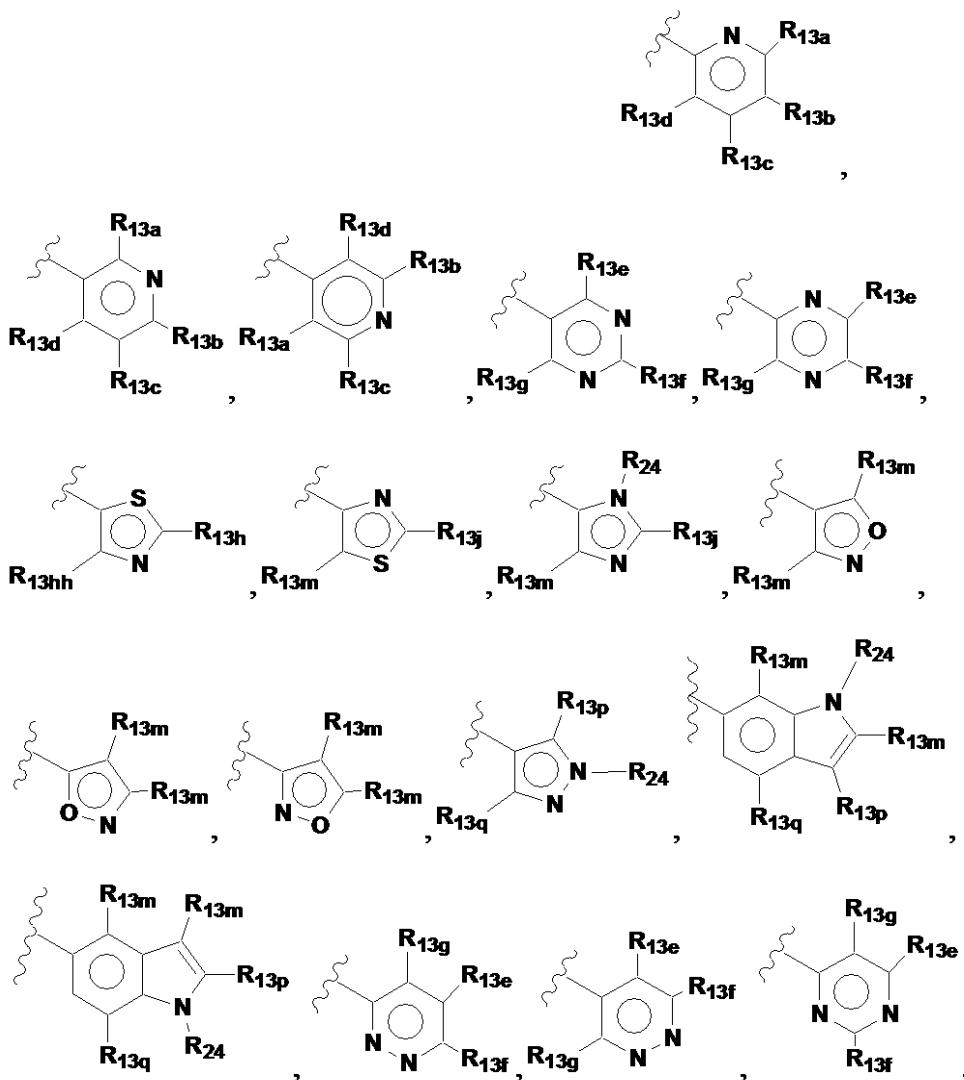
mが、0~4であり；

nが、1~4であり；

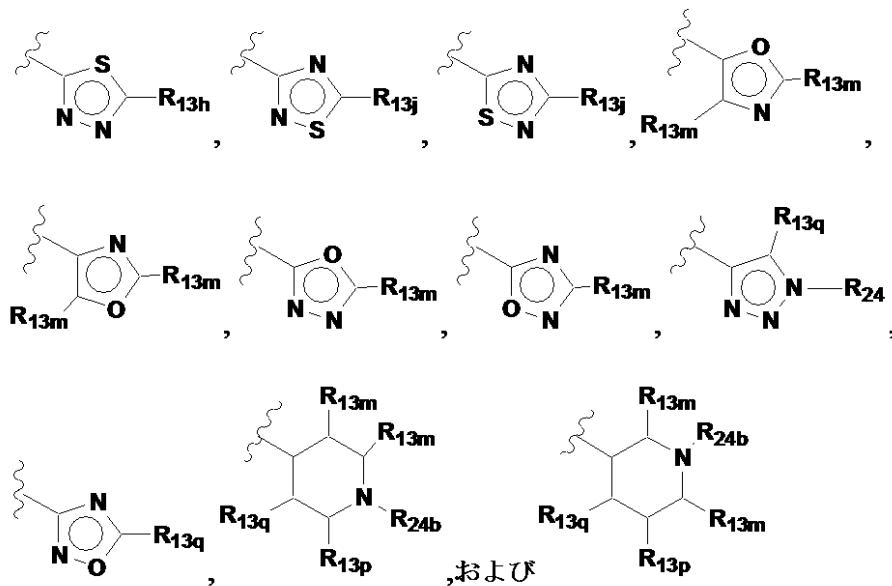
R₁が、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₃₋₁₀シクロアルキル、-(CH₂)_n-SO₂NR₁₁R₁₂または-(CH₂)_n-NR₁₁SO₂R₁₂であり、ここで、該アルケニルおよびシクロアルキルは1つ以上のR₁₃で適宜置換されていてよい；

R₁が、式：

【化12】



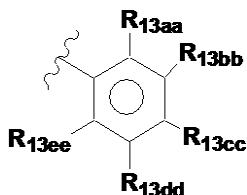
【化13】



からなる群から選択されるか；あるいは、

R₁が、式：

【化14】

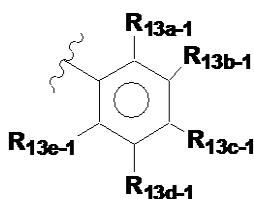


であり；

R₂が、C₁₋₁₀アルキル、1つ以上のR₁₃で適宜置換されたシクロプロピル；または1つ以上のR_{13bb}で適宜置換されたC₄₋₁₀シクロアルキルであるか；

R₂が、式：

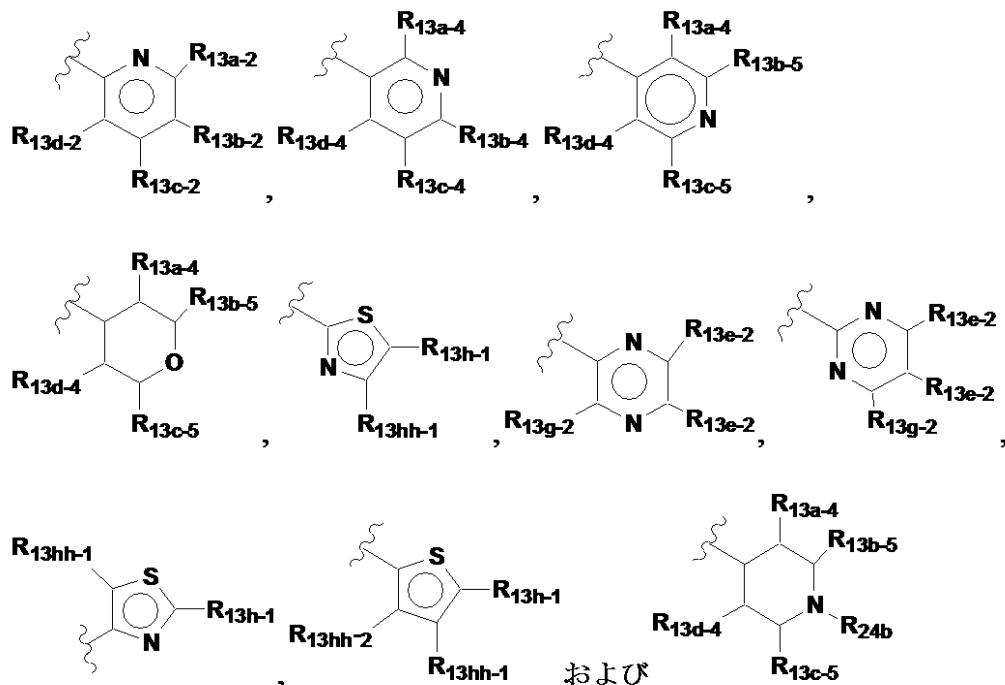
【化15】



であるか；あるいは、

R₂が、式：

【化16】



からなる群から選択され；

R_{11} および R_{12} が、各々、独立して、H、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{13} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るか；あるいは、

R_{11} および R_{12} が、それらが結合している窒素と一緒にになって4-~12-員ヘテロシクリルを形成し、ここで、該ヘテロシクリルは1つ以上の R_{13} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るが；ただし、 R_{13} が1つの R_{14a} で置換されたアルキルである場合、 R_{14a} は-OHでなく；

R_{13a} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{2-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、ア

ルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13aa}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a-1}が、各々、独立して、-OH、F、Cl、Br、I、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a-2}が、各々、独立して、H、-OH、F、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a-4}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b}が、各々、独立して、H、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁

$-_{10}$ アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13bb}が、各々、独立して、H、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルキニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-1}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルキニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-2}が、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₂₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルキニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-4}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルキニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-5} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-S₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₂₆、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13cc} が、各々、独立して、H、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-S₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-1} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{2-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、6-~12-員ヘテロアリール、6-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-NO₂、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-2} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{2-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

シクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-4}が、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-5}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13dd}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d-1}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₂₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリ

ール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄C_O₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d-2}が、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d-4}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13e}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13ee}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₂₋₁₂アルキニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2

、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13e-1} が、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{2-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄ または -CONR₁₄OR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13e-2} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄ または -CONR₁₄OR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り：

R_{13f} が、各々、独立して、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{2-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り：

R_{13g} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄ または -CONR₁₄OR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは 1 つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびに N、S、および O からなる群から独立して選択される 1、2、3、もしくは 4 個のヘテロ原子から成り：

R_{13g-2} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{2-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO

R_{14} ₂、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13h} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、八口 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄ または -CONR₁₄OR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13h-1} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{7-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄ または -CONR₁₄OR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは 1 つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびに N、S、および O からなる群から独立して選択される 1、2、3、もしくは 4 個のヘテロ原子から成り；

R_{13hh} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13hh-1} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{2-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13hh-2} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキ

シ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13j} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄ または -CONR₁₄OR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13m} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13p} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄ または -CONR₁₄OR₁₄ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13q} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{2-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{2-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{2-12} アルキニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NO₂、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、=O、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄ または -CONR₁₄OR₁₄ であり、ここで、該アルキ

ル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R₁₄が、各々、独立して、水素、C₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは0~3個のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るか；あるいは、

2つのR₁₄が、それらが結合している原子と一緒にになって環式環を形成し、ここで、該環式環は、1つ以上のR_{24a}で適宜置換されていてよく、そしてN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子を適宜含んでよく；

R_{14a}が、各々、独立して、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₆₋₁₀アリール、C₃₋₁₀シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、F、Cl、Br、I、-CN、-NO₂、-CO₂R₂₆、-CO₂NR₂₄R₂₄、-OCF₃、-OR₂₅、-CONR₂₄R₂₄、-COR₂₄、-SO₂R₂₄、-NR₂₄R₂₄、-NR₂₄CO₂R₂₄、-SO₂NR₂₄R₂₄、またはC₆₋₁₀アリールC₁₋₁₀アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R₂₄が、各々、独立して、水素、C₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{24a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るか；あるいは、

2つのR₂₄が、それらが結合している原子と一緒にになって環式環を形成し、ここで、該環式環は、1つ以上のR_{24a}で適宜置換されていてよく、そしてN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子を適宜含んでよく；

R_{24a}が、各々、独立して、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₆₋₁₀アリール、C₃₋₁₀シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-NO₂、-CO₂R₂₅、-OCF₃、-OR₂₅、-CONR₂₅R₂₅、-COR₂₅、-NR₂₅CO₂R₂₅、またはC₆₋₁₀アリールC₁₋₁₀アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{24b}が、各々、独立して、C₁₋₁₀アルキル、C₆₋₁₀アリール、C₃₋₁₀シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CO₂R₂₅、-SO₂NR₂₅R₂₅またはC₆₋₁₀アリールC₁₋₁₀アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R₂₅が、各々、独立して、水素、C₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；そして、

R₂₆が、各々、独立して、C₁₋₁₀アルキル、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成る、請求項1に記載の化合物、もしくはそのエナンチオマー、ジアステレオマー、互変異性体、またはその塩。

【請求項 4】

Xが、H、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、4-~12-員ヘテロシクリル、-CO₂R₁₁または-NR₁₁R₁₂であり；

Yが、H、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、4-~12-員ヘテロシクリル、-CO₂R₁₁または-NR₁₁R₁₂であり；

Zが、H、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、4-~12-員ヘテロシクリルまたは-NR₁₁R₁₂であり；

Aが、-(CH₂)_m-R₂であり；

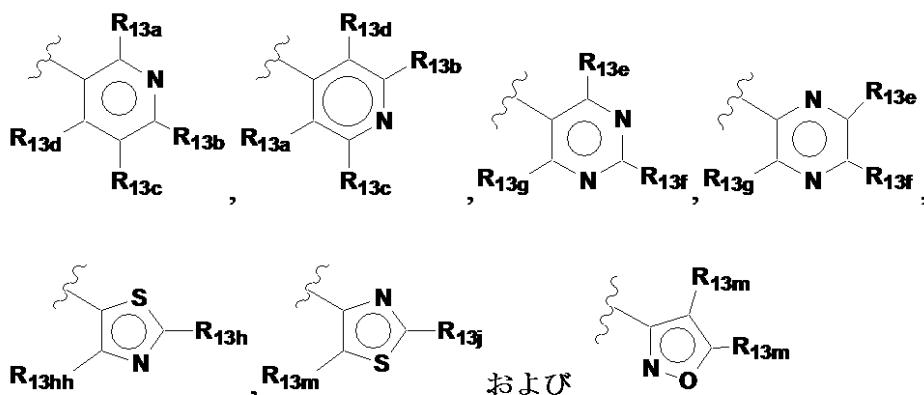
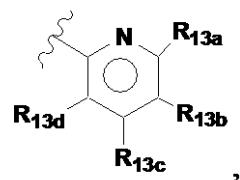
mが、0~3であり；

nが、1~3であり；

R₁が、Cl、C₂₋₁₂アルケニル、C₃₋₁₀シクロアルキルであり、ここで、該アルケニルおよびシクロアルキルは1つ以上のR₁₃で適宜置換されていてよい；

R₁が、式：

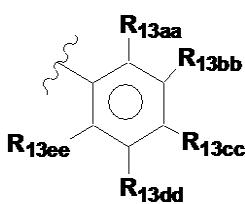
【化17】



からなる群から選択されるか；あるいは、

R₁が、式：

【化18】

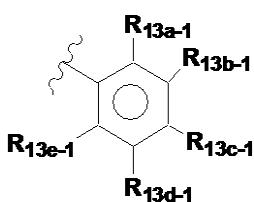


であり；

R₂が、1つ以上のR₁₃で適宜置換されたシクロプロピルであるか；

R₂が、式：

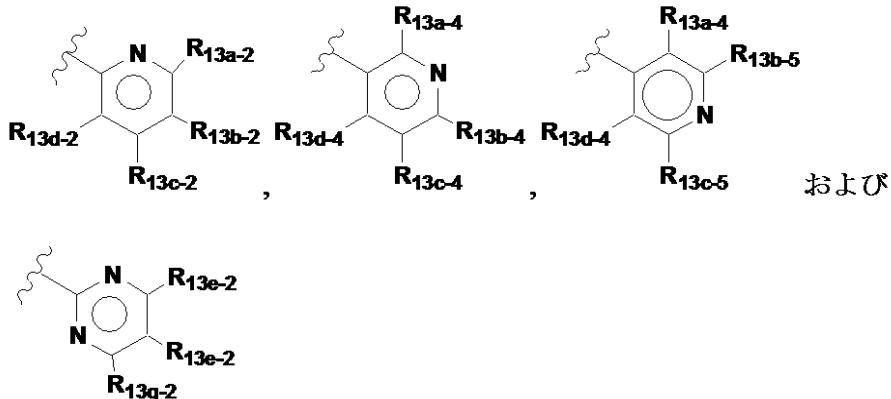
【化19】



であるか；あるいは、

R_2 が、式：

【化 2 0】



からなる群から選択され；

R_{11} および R_{12} が、各々、独立して、H、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{13} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-S₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄、であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るが；ただし、 R_{13} が1つの R_{14a} で置換されたアルキルである場合に R_{14a} は-OHでなく；

R_{13a} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{2-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄、であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13aa} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄、であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、

ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a-1}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CONR₁₄R₁₄、または-CONR₁₄OR₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a-2}が、各々、独立して、H、-OH、F、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a-4}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b}が、各々、独立して、H、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13bb}が、各々、独立して、H、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-C_N、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、

該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-1}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-2}が、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₂₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-4}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-5}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該ア

ルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13cc}が、各々、独立して、H、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-C₁₄N、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-1}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₂₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、6-~12-員ヘテロアリール、6-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-2}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₂₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-4}が、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-5}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、

ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{2-10} アルコキシ、八口 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-(CH_2)_n-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13dd} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-(CH_2)_n-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d-1} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{2-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄または-CO₂R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d-2} が、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、八口 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-(CH_2)_n-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り：

R_{13d-4} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-(CH_2)_n-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、

ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13e} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、八口 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-(CH_2)_m-SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH_2)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH_2)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH_2)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

$R_{13\text{ee}}$ が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-(CH_2)_n-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り：

R_{13e-1} が、各々、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、 H 口 C_{2-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-(CH_2)_n-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは 1 つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびに N、S、および O からなる群から独立して選択される 1、2、3、もしくは 4 個のヘテロ原子から成り；

R_{13e-2} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-(CH_2)_n-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り：

R_{13f} が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{2-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-(CH_2)_n-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロ

シクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13g}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13g-2}が、各々、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₂₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R₁₄が、各々、独立して、水素、C₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは0~3個のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{14a}が、各々、独立して、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₆₋₁₀アリール、C₃₋₁₀シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、F、Cl、Br、I、-CN、-CO₂R₂₆、-CO₂NR₂₄R₂₄、-OCF₃、-OR₂₅、-CONR₂₄R₂₄、-SO₂R₂₄、-NR₂₄R₂₄またはC₆₋₁₀アリールC₁₋₁₀アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R₂₄が、各々、独立して、水素、C₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{24a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{24a}が、各々、独立して、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₆₋₁₀アリール、C₃₋₁₀シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-CO₂R₂₅、-OCF₃、-OR₂₅、-CONR₂₅R₂₅、-NR₂₅R₂₅またはC₆₋₁₀アリールC₁₋₁₀アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

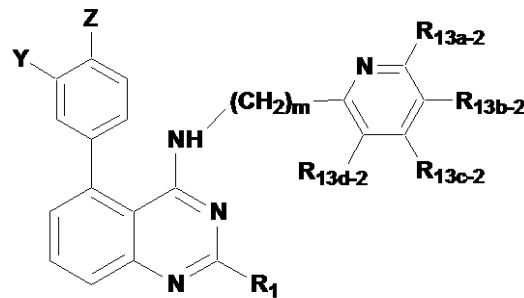
R₂₅が、各々、独立して、水素、C₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；そして、

R_{26} が、各々、独立して、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成る、請求項1に記載の化合物、もしくはそのエナンチオマー、ジアステレオマー、互変異性体、またはその塩。

【請求項5】

該化合物が、式(Ia)：

【化21】



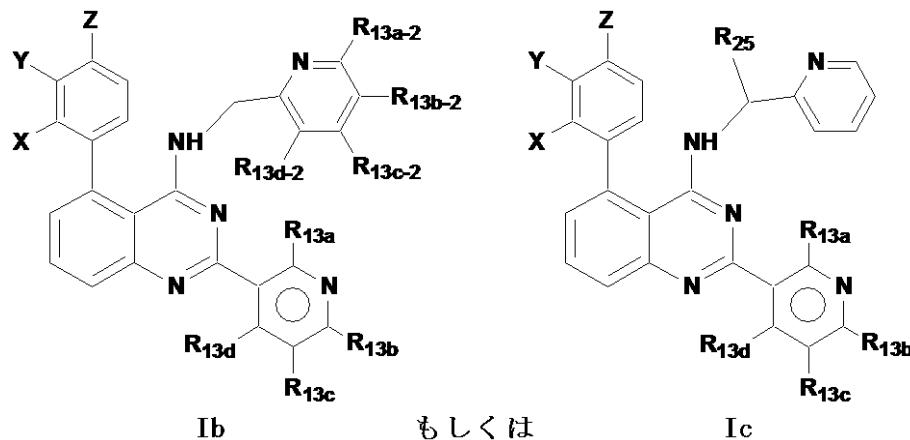
(Ia)

の化合物であって、m、Y、Z、 R_1 、 R_{13a-2} 、 R_{13b-2} 、 R_{13c-2} および R_{13d-2} が請求項1に定義される通りである化合物、もしくはそのエナンチオマー、ジアステレオマー、互変異性体、またはその塩。

【請求項6】

式(Ib)もしくは(Ic)：

【化22】



Ib

もしくは

Ic

[式中、

Xは、H、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、4-~12-員ヘテロシクリル、- CO_2R_{11} または-NR₁₁R₁₂であり；

Yは、H、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、4-~12-員ヘテロシクリル、- CO_2R_{11} または-NR₁₁R₁₂であり；

Zは、H、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、4-~12-員ヘテロシクリルまたは-NR₁₁R₁₂であり；

R_{11} および R_{12} は、各々、独立して、H、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{13} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択され

る1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a} は、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{2-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-(CH_2)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH_2)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH_2)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a-2} は、独立して、H、-OH、F、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-(CH_2)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH_2)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH_2)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b} は、独立して、H、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-(CH_2)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH_2)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH_2)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄または-NR₁₄CONR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-2} は、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-C、-(CH_2)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH_2)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH_2)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH_2)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄CONR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c} は、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、ヒドロキシ C_{1-10} アルキル、シアノ C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-(CH_2)_m-SO₂R₁₄、-(CH_2)_n-OCONR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH_2)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH_2)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH_2)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄または-NR₁₄CONR₁₄R₁₄であり、ここで、該シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN

、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、もしくは3個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-2} は、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-(CH_2)_n-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d} は、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{2-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-(CH_2)_n-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d-2} は、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-(CH_2)_n-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}COR_{14}$ 、 $-SO_2NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{14} は、各々、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは0~3個の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{14a} は、各々、独立して、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{6-10} アリール、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、F、Cl、Br、I、-CN、 $-CO_2H$ 、 $-CO_2R_{26}$ 、 $-OCONR_{24}R_{24}$ 、 $-CO_2NR_{24}R_{24}$ 、 $-OCF_3$ 、 $-OR_{25}$ 、 $-CONR_{24}R_{24}$ 、 $-SO_2R_{24}$ 、 $-NR_{24}R_{24}$ または C_{6-10} アリール C_{1-10} アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{24} は、各々、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{24a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るか；あるいは、

2つのR₂₄は、それらが結合している原子と一緒にになって環式環を形成し、ここで、該環式環は、1つ以上のR_{24a}で適宜置換されていてよく、そしてN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子を適宜含んでよく；

R_{24a}は、各々、独立して、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₆₋₁₀アリール、C₃₋₁₀シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-CO₂R₂₅、-OCF₃、-OR₂₅、-CONR₂₅R₂₅、-NR₂₅R₂₅またはC₆₋₁₀アリールC₁₋₁₀アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R₂₅は、各々、独立して、水素、C₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；そして、

R₂₆は、各々、独立して、C₁₋₁₀アルキル、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成るが；

ただし、R_{13c}が-C(=O)N(C₂H₄OCH₃)₂、-SO₂N(C₂H₄OH)₂である場合、X、Y、Z、R_{13a}、R_{13b}、R_{13d}、R_{13a-2}、R_{13b-2}、R_{13c-2}およびR_{13d-2}は全てがHであることはない】の化合物、もしくはそのエナンチオマー、ジアステレオマー、互変異性体、またはその塩。

【請求項 7】

Xが、H、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、-CO₂R₁₁または-NR₁₁R₁₂であり；

Yが、H、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、-CO₂R₁₁または-NR₁₁R₁₂であり；

Zが、H、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキルまたは-NR₁₁R₁₂であり；

R₁₁およびR₁₂が、各々、独立して、H、C₁₋₁₀アルキル、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR₁₃で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a}が、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₂₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-CN、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a-2}が、独立して、H、-OH、F、Br、I、C₁₋₁₀アルキル、C₁₋₁₀アルコキシ、ハロC₁₋₁₀アルキル、C₃₋₁₀シクロアルキル、C₂₋₁₂アルケニル、C₆₋₁₀アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール-C₁₋₁₀アルキル、-(CH₂)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH₂)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH₂)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子な

らびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b} が、独立して、H、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-(CH_2)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH_2)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH_2)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄、-NR₁₄R₁₄、または-NR₁₄CONR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-2} が、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-(CH_2)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH_2)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH_2)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c} が、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、ヒドロキシ C_{1-10} アルキル、シアノ C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-(CH_2)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH_2)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH_2)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-SO₂NR₁₄COR₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₂₆、-NR₁₄R₁₄、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄または-NR₁₄CONR₁₄R₁₄であり、ここで、該シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2もしくは3個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-2} が、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-(CH_2)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH_2)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH_2)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH_2)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d} が、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{2-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-(CH_2)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH_2)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH_2)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d-2} が、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10}

C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-(CH_2)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH_2)_m-SO₂NR₁₄R₁₄、-(CH_2)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH_2)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄SO₂NR₁₄R₁₄、-CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄CO₂NR₁₄R₁₄、-NR₁₄COR₁₄、-NR₁₄CO₂R₁₄、-CO₂R₁₄または-NR₁₄R₁₄であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R₁₄が、各々、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは0~3個のR_{14a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{14a}が、各々、独立して、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{6-10} アリール、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、F、Cl、Br、I、-CN、-CO₂R₂₆、-CO₂NR₂₄R₂₄、-OCF₃、-OR₂₅、-CONR₂₄R₂₄、-SO₂R₂₄、-NR₂₄R₂₄または C_{6-10} アリール C_{1-10} アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R₂₄が、各々、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上のR_{24a}で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{24a}が、各々、独立して、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{6-10} アリール、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、-CO₂R₂₅、-OCF₃、-OR₂₅、-CONR₂₅R₂₅、-NR₂₅R₂₅または C_{6-10} アリール C_{1-10} アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R₂₅が、各々、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；そして、

R₂₆が、各々、独立して、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成る、

請求項6に記載の化合物、もしくはそのエナンチオマー、ジアステレオマー、互変異性体、またはその塩。

【請求項8】

Xが、H、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルコキシまたはハロ C_{1-10} アルキルであり；

Yが、H、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルコキシまたはハロ C_{1-10} アルキルであり；

Zが、H、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルコキシまたはハロ C_{1-10} アルキルであり；

R_{13a}が、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{2-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、-(CH_2)_m-SO₂R₁₄、-NR₁₄SO₂R₁₄、-CONR₁₄R₁₄、-(CH_2)_m-NR₁₄SO₂R₁₄、-(CH_2)_n-NR₁₄SO₂NR₁₄

R_{14} 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13a-2} が、独立して、H、-OH、F、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-(CH_2)_n-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b} が、独立して、H、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}COR_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}R_{14}$ 、または $-NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13b-2} が、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-C、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13c} が、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、ヒドロキシ C_{1-10} アルキル、シアノ C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}COR_{14}$ 、 $-NR_{14}CO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}R_{14}$ 、-C(=NOR₁₄)NR₁₄R₁₄または $-NR_{14}CONR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2もしくは3個のヘテロ原子から成り；

R_{13c-2} が、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-C、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-(CH_2)_n-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、および0からなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d} が、独立して、H、-OH、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{2-10} アルコキシ、ハロ C_1

C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_1R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{13d-2} が、独立して、H、-OH、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、 C_{1-10} アルコキシ、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{2-12} アルケニル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、4-~12-員ヘテロアリール- C_{1-10} アルキル、-CN、 $-(CH_2)_m-SO_2R_{14}$ 、 $-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-(CH_2)_m-NR_{14}SO_2R_{14}$ 、 $-CO_2R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルコキシ、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{14} が、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは0~3個の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{14a} が、独立して、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{6-10} アリール、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、F、Cl、Br、I、-CN、 $-CO_2R_{26}$ 、 $-CO_2NR_{24}R_{24}$ 、 $-OCF_3$ 、 $-OR_{25}$ 、 $-SO_2R_{24}$ 、 $-NR_{24}R_{24}$ または C_{6-10} アリール C_{1-10} アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{24} が、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{24a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{24a} が、独立して、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{6-10} アリール、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、 $-CO_2R_{25}$ 、 $-OCF_3$ 、 $-OR_{25}$ 、 $-CONR_{25}R_{25}$ 、 $-NR_{25}R_{25}$ または C_{6-10} アリール C_{1-10} アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{25} が、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；そして、

R_{26} が、独立して、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成る、

請求項6に記載の化合物、もしくはそのエナンチオマー、ジアステレオマー、互変異性体、またはその塩。

【請求項9】

X、Y、Z、 R_{13a} 、 R_{13a-2} 、 R_{13b-2} 、 R_{13c-2} 、 R_{13d} および R_{13d-2} が、Hであり；

R_{13b} が、各々、独立して、H、 C_{1-10} アルコキシ、または $-NR_{14}R_{14}$ であり；

R_{13c} が、各々、独立して、H、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、 $-(CH_2)_m-SO_2NR_{14}R_{14}$ 、 $-CONR_{14}R_{14}$ または $-NR_{14}R_{14}$ であり、ここで、該シクロアルキル、およびヘテロアリールは1つ以上の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2もしくは3個のヘテロ原子から成り；

R_{14} が、各々、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、シクロアルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは0~3個の R_{14a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{14a} が、各々、独立して、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{6-10} アリール、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、F、Cl、Br、I、-CN、 $-CO_2R_{26}$ 、 $-CO_2NR_{24}R_{24}$ 、 $-OCF_3$ 、 $-OR_{25}$ 、 $-SO_2R_{24}$ 、 $-NR_{24}R_{24}$ または C_{6-10} アリール C_{1-10} アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{24} が、各々、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該アルキル、アリール、ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは1つ以上の R_{24a} で適宜置換されていてよく、そして該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{24a} が、各々、独立して、F、Cl、Br、I、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{6-10} アリール、 C_{3-10} シクロアルキル、4-~12-員ヘテロアリール、4-~12-員ヘテロシクリル、-CN、 $-CO_2R_{25}$ 、 $-OCF_3$ 、 $-OR_{25}$ 、 $-CONR_{25}R_{25}$ 、 $-NR_{25}R_{25}$ または C_{6-10} アリール C_{1-10} アルキルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；

R_{25} が、各々、独立して、水素、 C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成り；そして、

R_{26} が、各々、独立して、 C_{1-10} アルキル、ハロ C_{1-10} アルキル、 C_{3-10} シクロアルキル、 C_{6-10} アリール、4-~12-員ヘテロアリールまたは4-~12-員ヘテロシクリルから選択され、ここで、該ヘテロアリールおよびヘテロシクリルは炭素原子ならびにN、S、およびOからなる群から独立して選択される1、2、3、もしくは4個のヘテロ原子から成る、
請求項6に記載の化合物、もしくはそのエナンチオマー、ジアステレオマー、互変異性体、またはその塩。

【請求項10】

5-フェニル-N-(ピリジン-2-イルメチル)-2-(ピリミジン-5-イル)キナゾリン-4-アミン；
5-フェニル-N-(ピリジン-2-イルメチル)-2-(トリフルオロメチル)キナゾリン-4-アミン；
2-シクロプロピル-5-フェニル-N-(ピリジン-2-イルメチル)キナゾリン-4-アミン；
5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ニコチンアミド；
5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-スルホニアミド；
5-フェニル-N-(ピリジン-2-イルメチル)-2-(2H-1,2,3-トリアゾール-4-イル)キナゾリン-4-アミン；
5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-2(1H)-オノン；

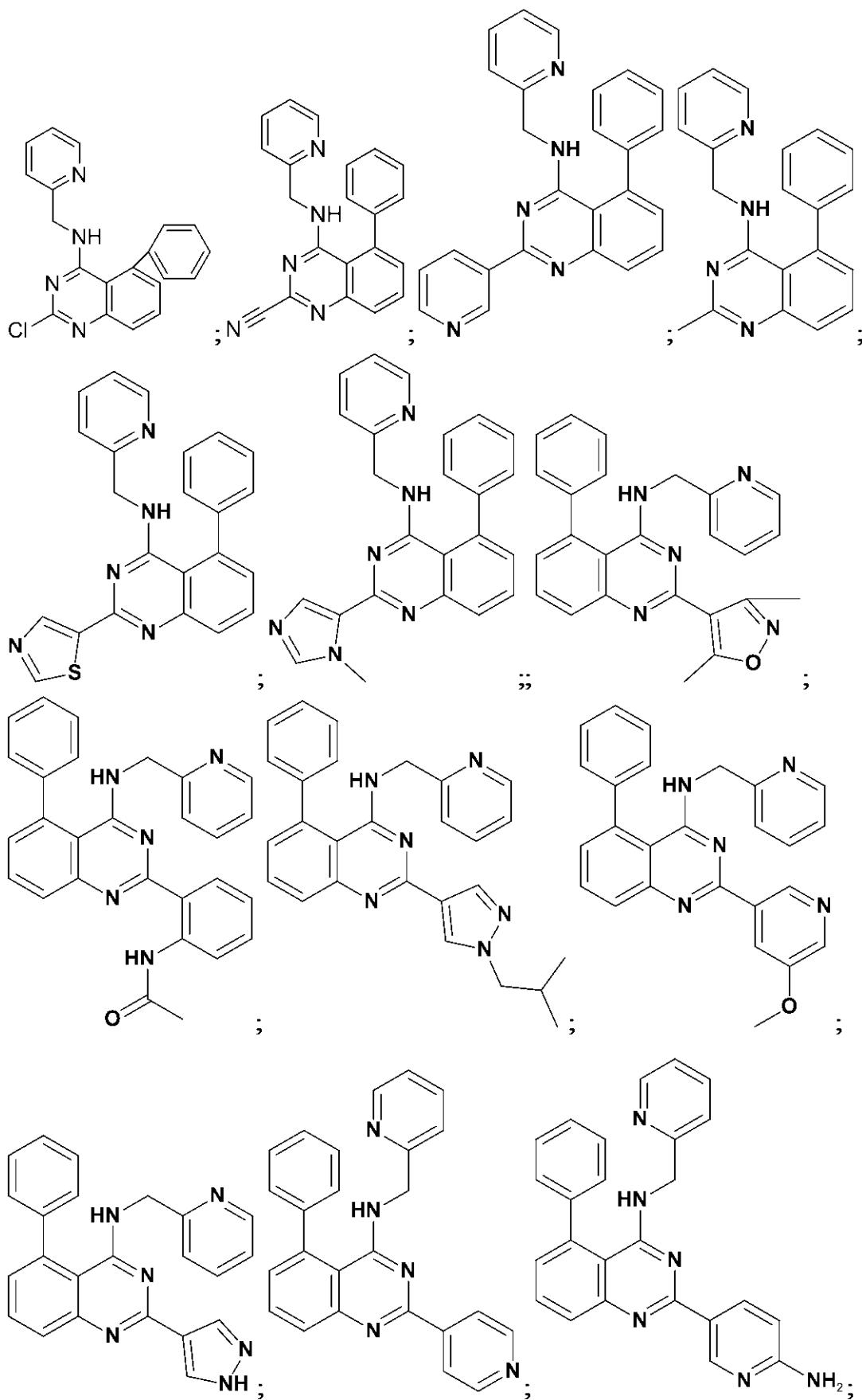
5-フェニル-N-(ピリジン-2-イルメチル)-2-(5-(トリフルオロメチル)-1,2,4-オキサジアゾール-3-イル)キナゾリン-4-アミン；

4-((5-フェニル-2-(ピリミジン-5-イル)キナゾリン-4-イルアミノ)メチル)ベンズアミド；

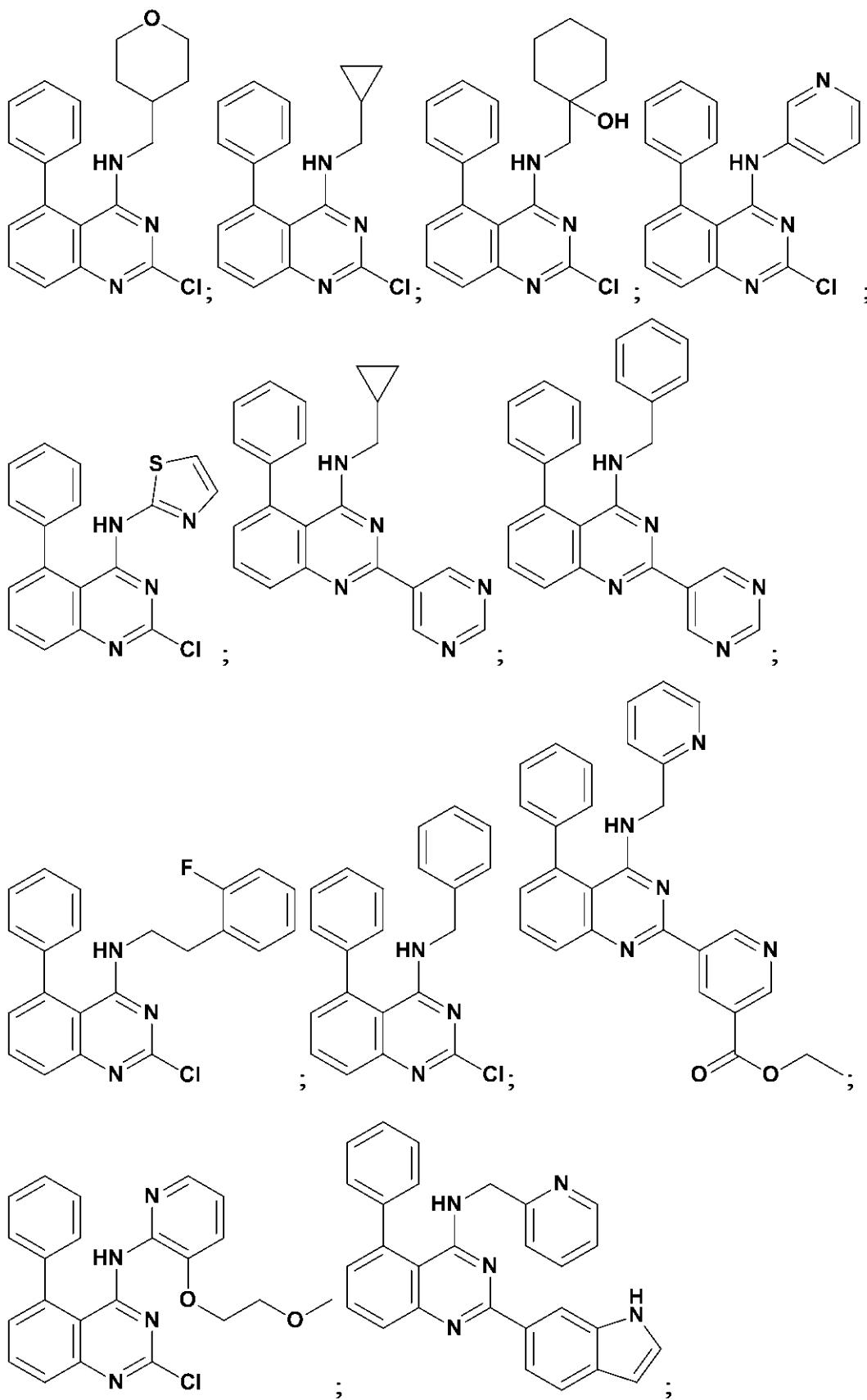
2-クロロ-5-フェニル-N-(ピリジン-2-イル)キナゾリン-4-アミン；

式：

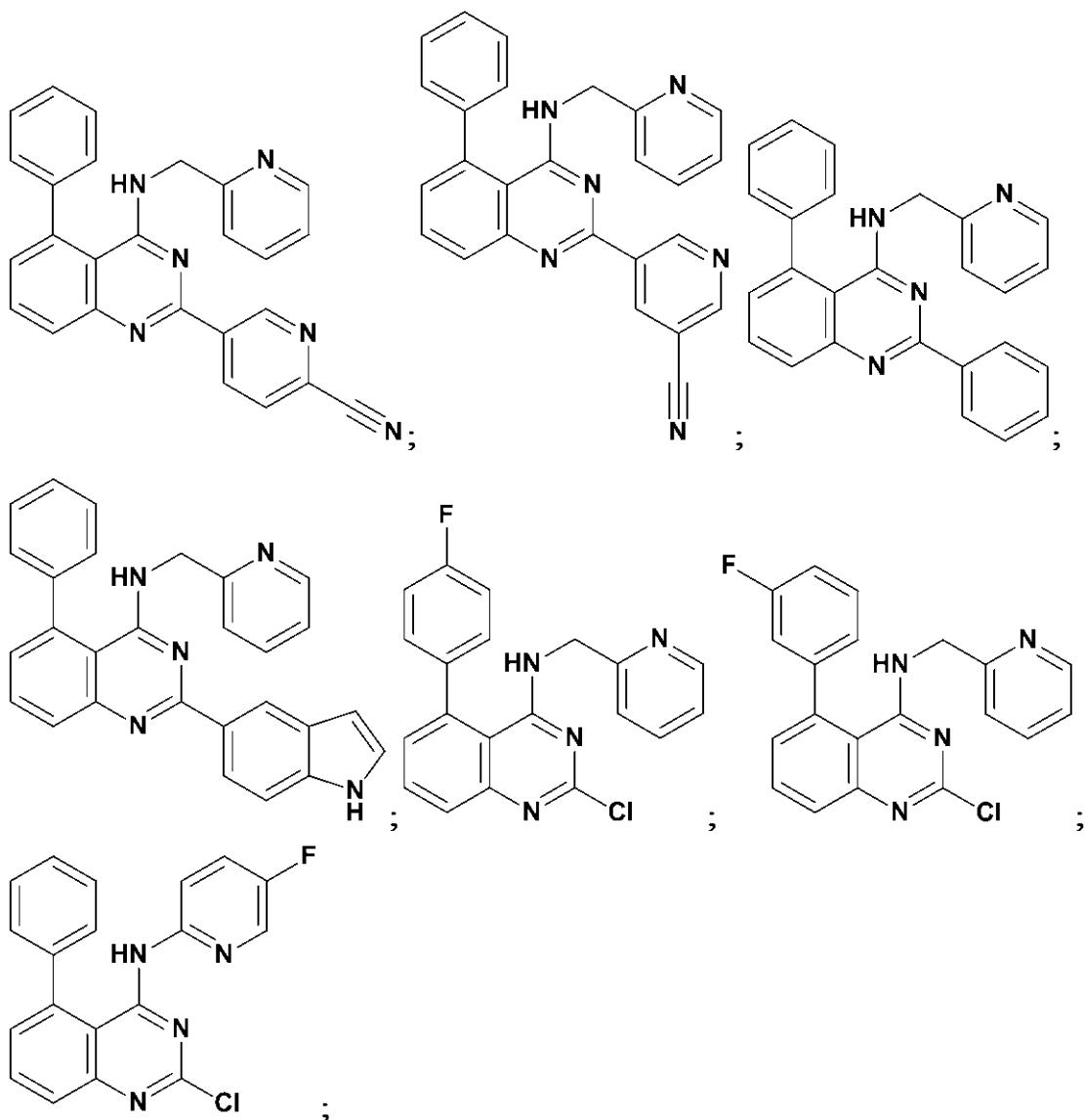
【化 2 3】



【化 2 4】



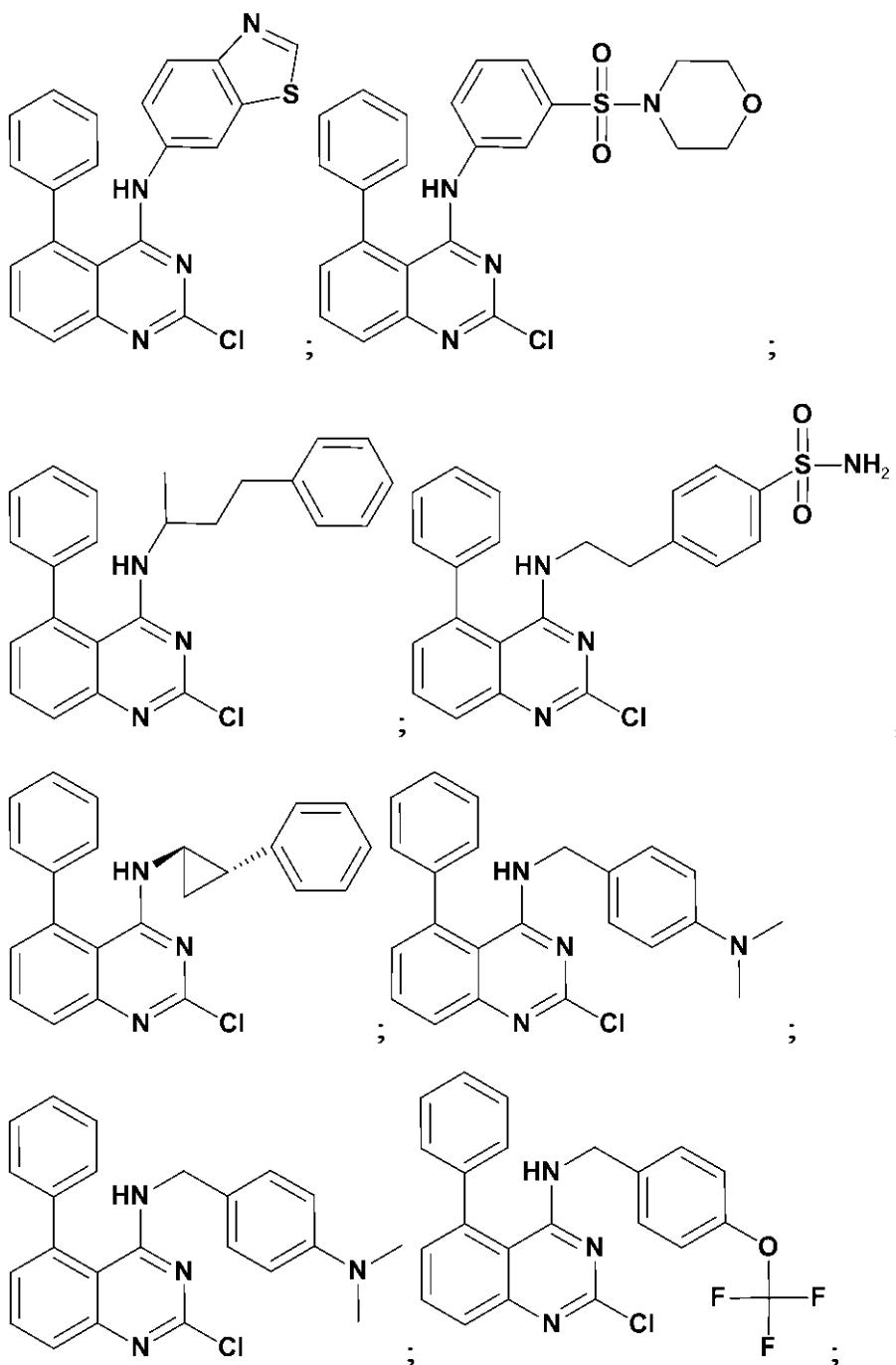
【化 2 5】



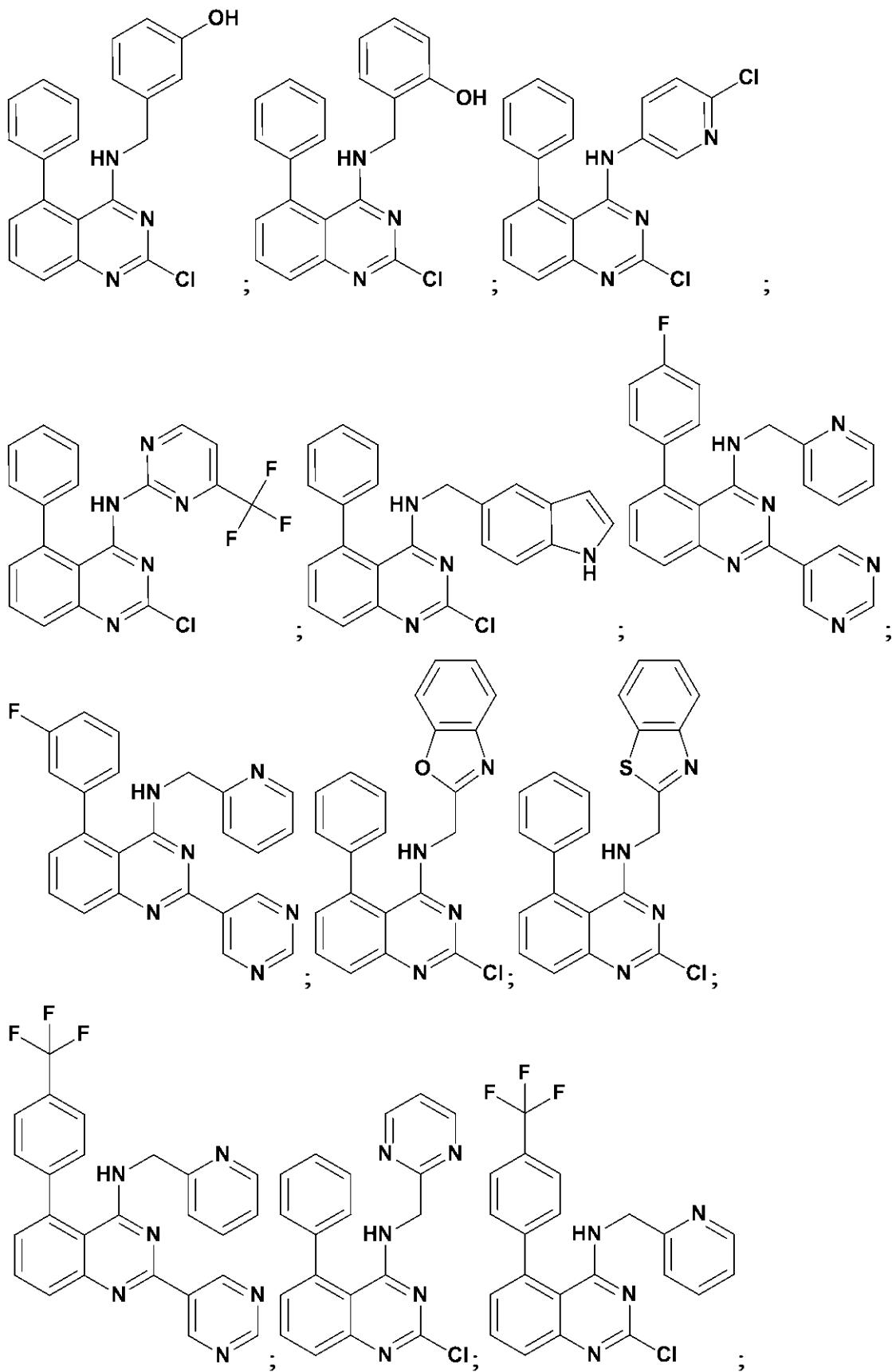
2-(2-メトキシピリミジン-5-イル)-5-フェニル-N-(ピリジン-2-イルメチル)キナゾリン-4-アミン；

式：

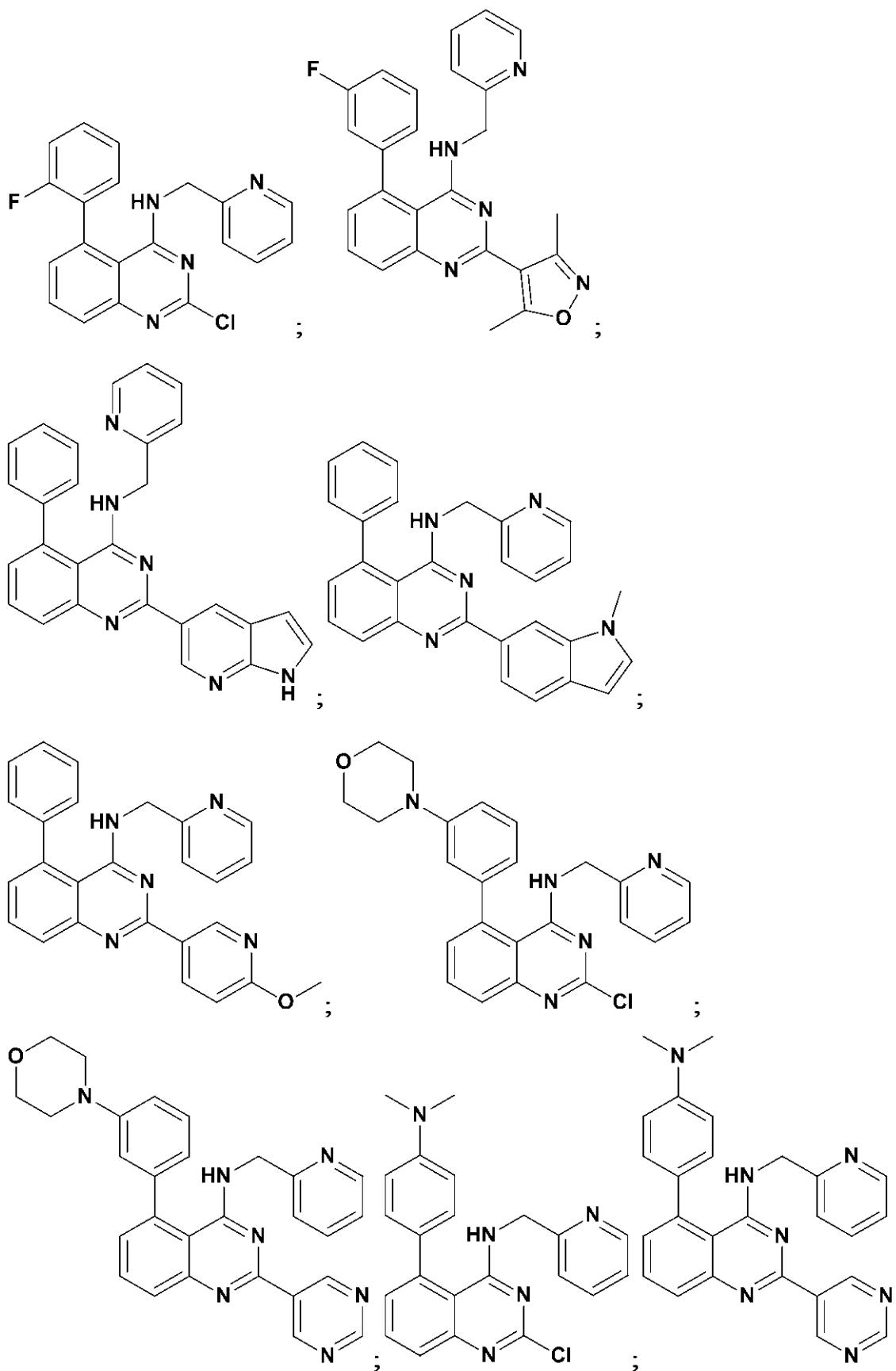
【化 2 6】



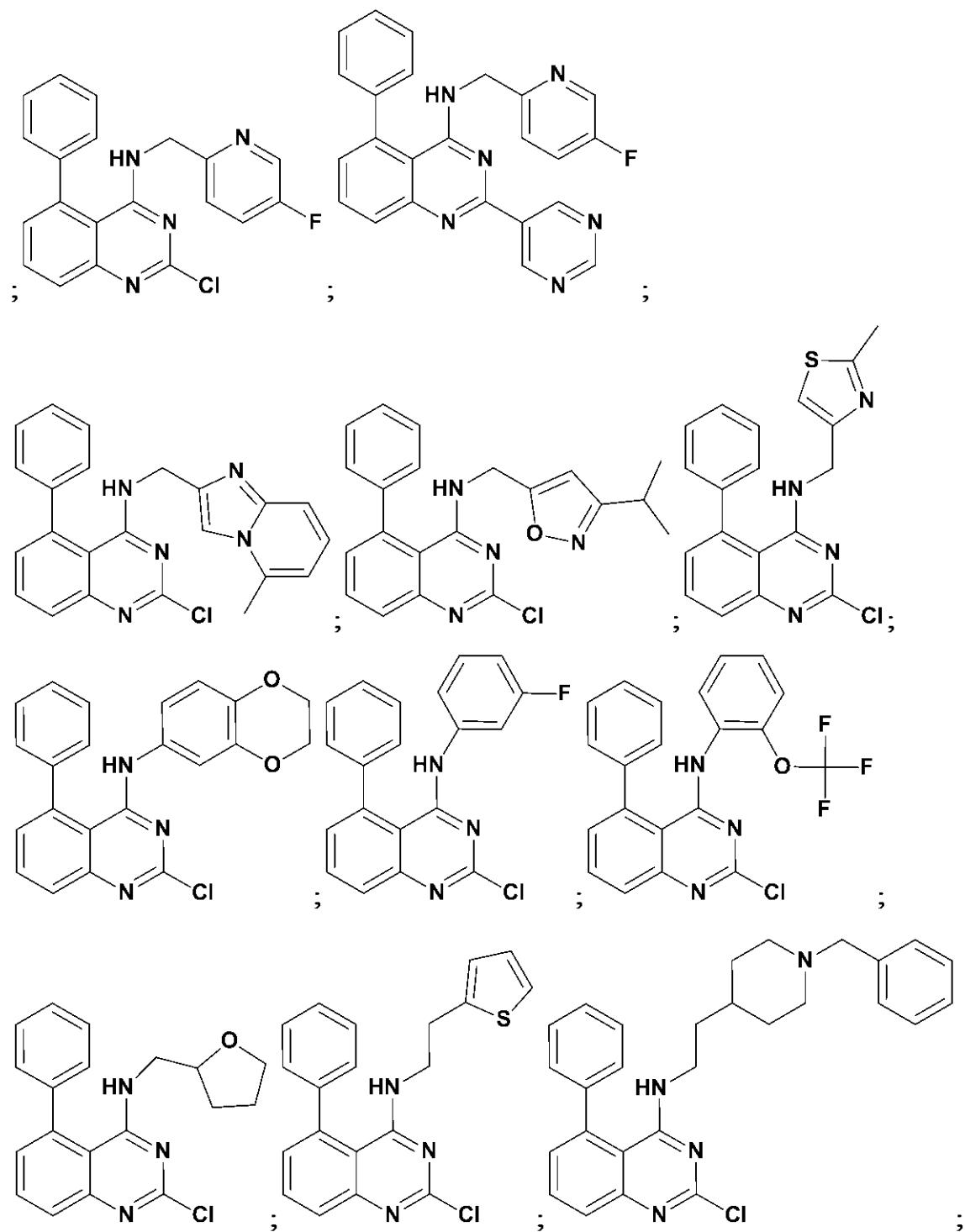
【化 2 7】



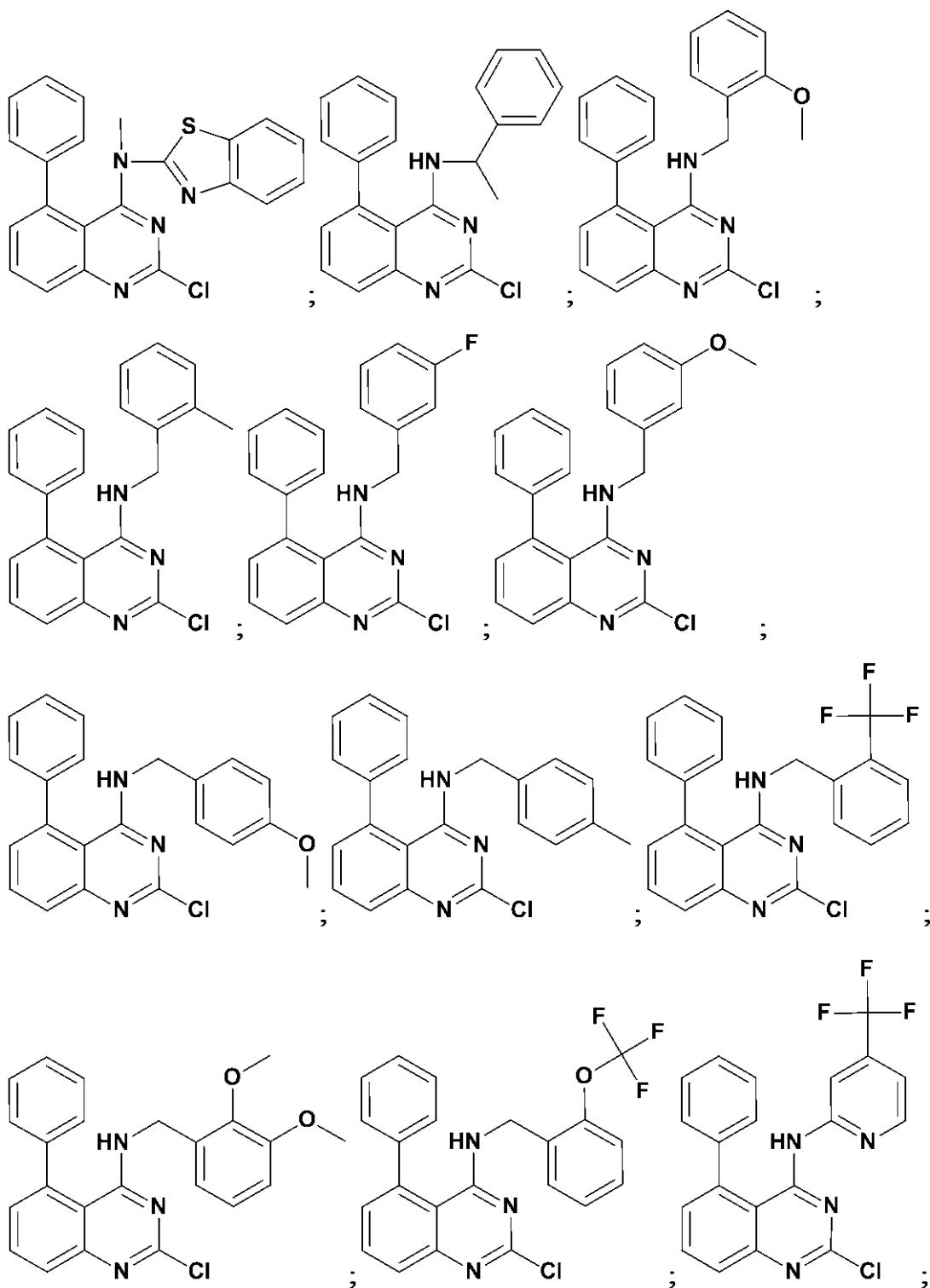
【化 2 8】



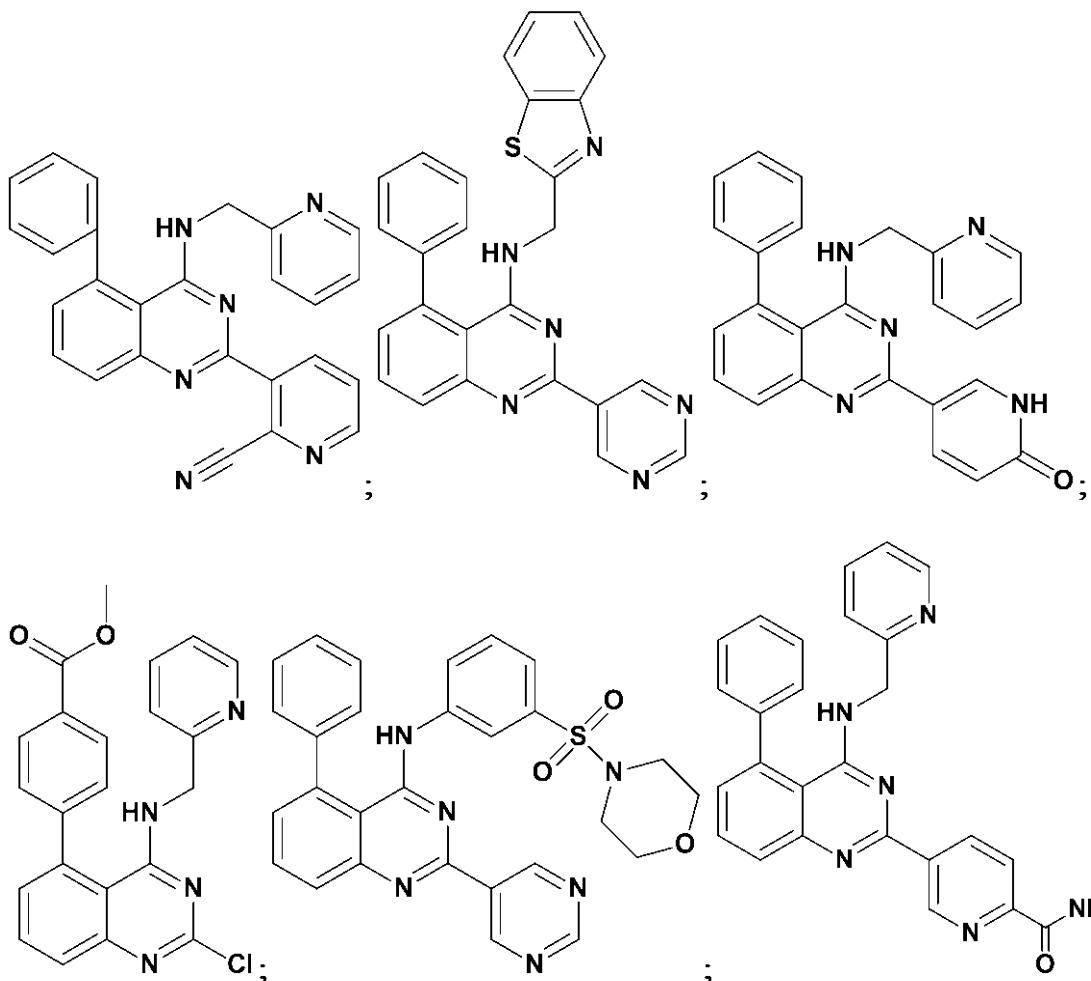
【化 2 9】



【化 3 0】

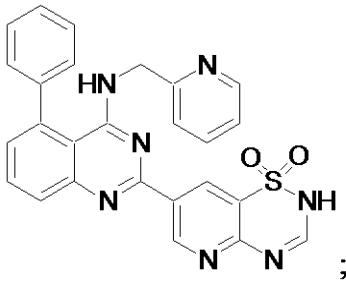


【化 3 1】



Tert-ブチル 5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イルカルバメート；
2-(5-アミノピリジン-3-イル)-5-フェニル-N-(ピリジン-2-イルメチル)キナゾリン-4-アミン；
N-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)アセトアミド；
N-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)スルファミド；
1-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)ウレア；
2-(2-アミノピリミジン-5-イル)-5-フェニル-N-(ピリジン-2-イルメチル)キナゾリン-4-アミン；
5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリミジン-2-カルボニトリル；
5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリミジン-2-カルボキサミド；
1-メチル-2-オキソ-5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)-1,2-ジヒドロピリジン-3-スルホンアミド；
2-アミノ-5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-スルホンアミド；
N-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イ

ル)メタンスルホンアミド；
 N-(2-メトキシエチル)-5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-スルホンアミド；
 2-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-スルホンアミド)酢酸エチル；
 2-メトキシ-5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-スルホンアミド；
 N-(2-アミノ-2-オキソエチル)-5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ニコチンアミド；
 2-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-スルホンアミド)アセトアミド；
 2-メチル-6-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)イミダゾ[1,2-a]ピリジン-8-スルホンアミド；
 (5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)メタノール；
 2-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)プロパン-1,3-ジオール；
 6-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピラジン-2-スルホンアミド；
 2-(5-(3,5-ジメチルイソオキサゾール-4-イル)ピリジン-3-イル)-5-フェニル-N-(ピリジン-2-イルメチル)キナゾリン-4-アミン；
 6-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)-1H-イミダゾ[4,5-b]ピリジン-2(3H)-オン；
 2-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)アセトニトリル；
 【化32】

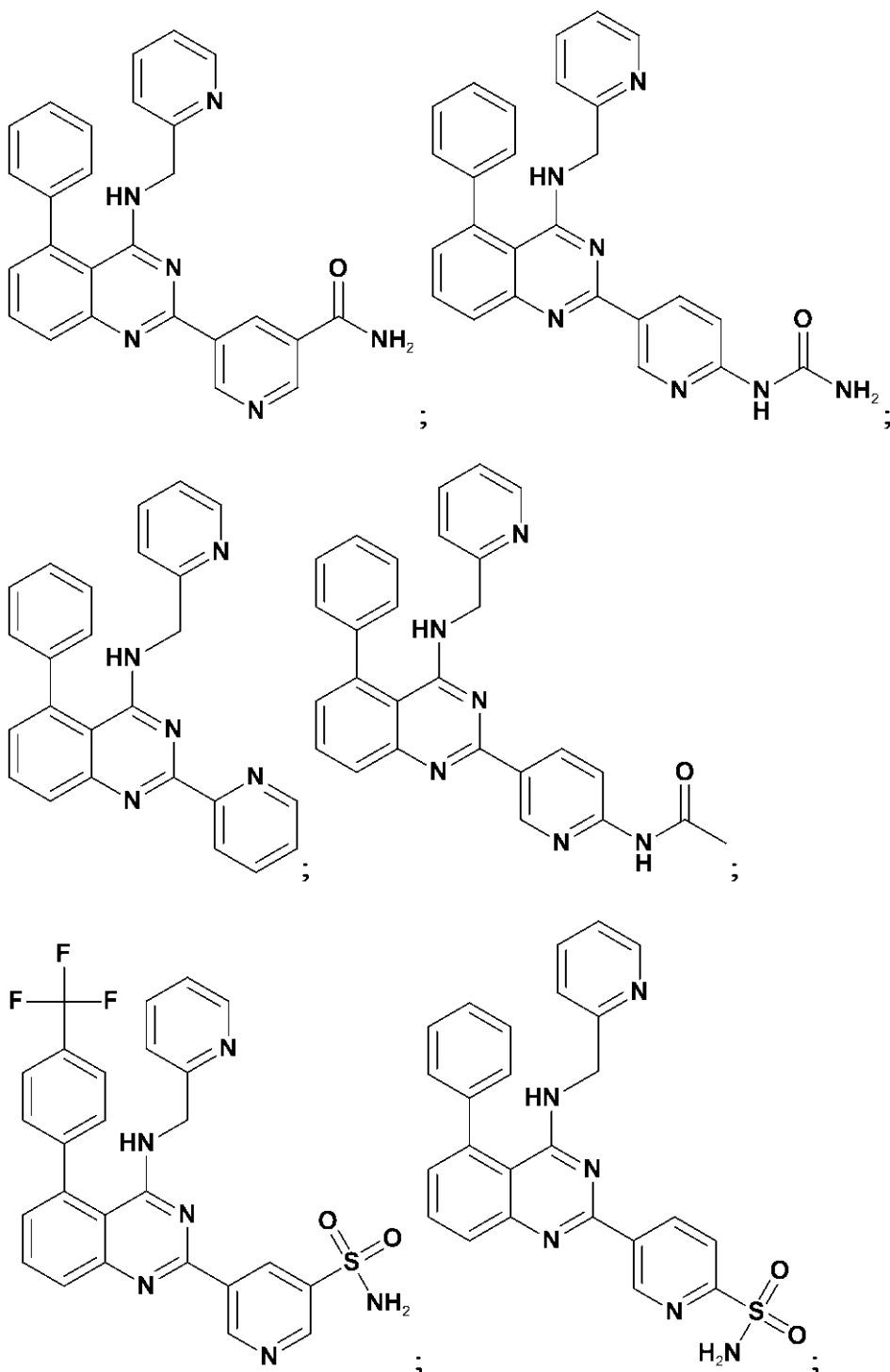


2-(5-(1,2,4-オキサジアゾール-3-イル)ピリジン-3-イル)-5-フェニル-N-(ピリジン-2-イルメチル)キナゾリン-4-アミン；
 2-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)アセトアミド；
 2-(5-(1,3,4-オキサジアゾール-2-イル)ピリジン-3-イル)-5-フェニル-N-(ピリジン-2-イルメチル)キナゾリン-4-アミン；
 2-(5-(オキサゾール-5-イル)ピリジン-3-イル)-5-フェニル-N-(ピリジン-2-イルメチル)キナゾリン-4-アミン；
 3-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)-1,2,4-オキサジアゾール-5-カルボン酸メチル；
 3-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)-1,2,4-オキサジアゾール-5-カルボキサミド；
 2-(5-(4H-1,2,4-トリアゾール-4-イル)ピリジン-3-イル)-5-フェニル-N-(ピリジン-2-イルメチル)キナゾリン-4-アミン；
 メチル 3-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)プロパン酸メチル；

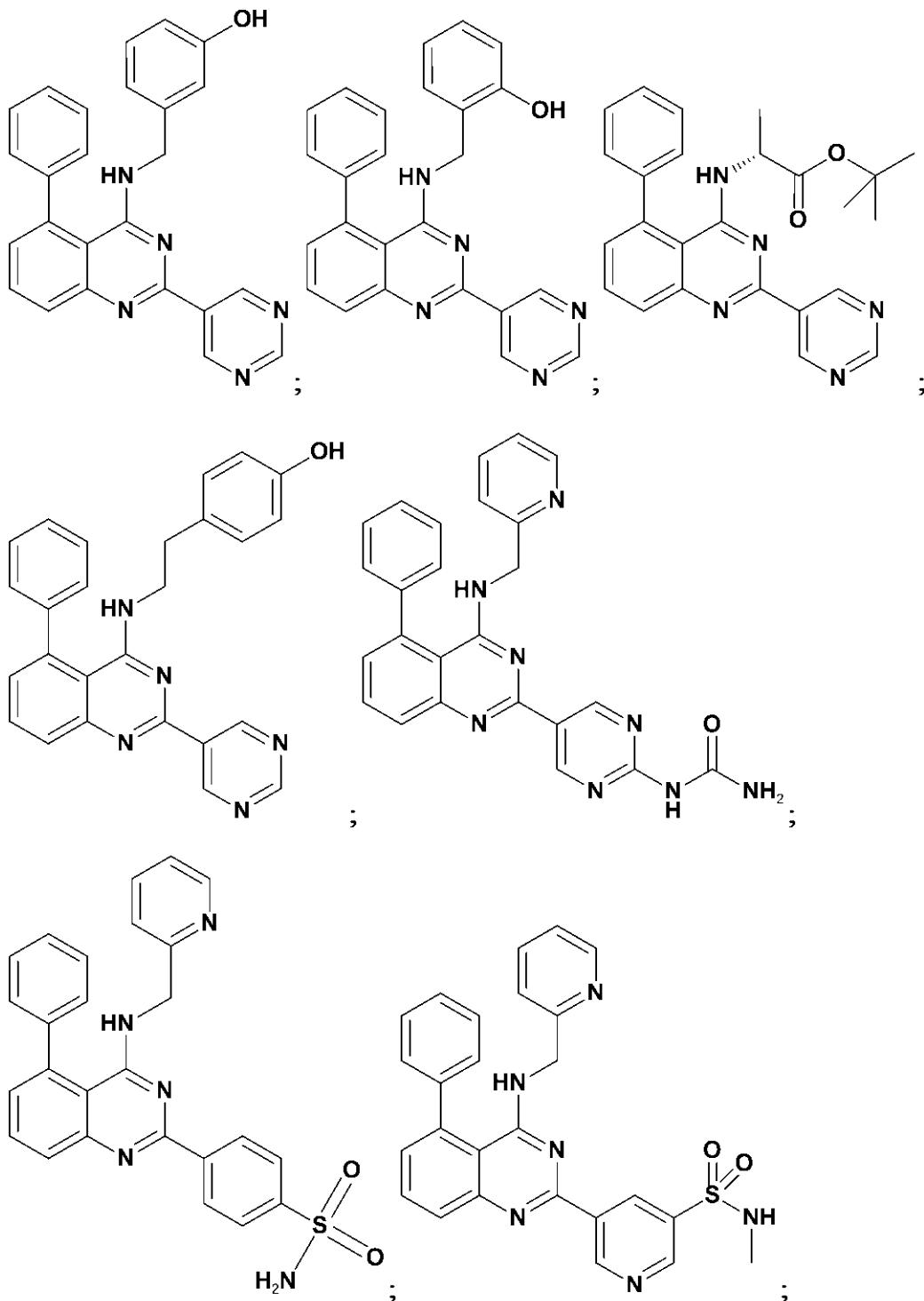
(E)-メチル 3-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)アクリレート；
3-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)プロパンアミド；
3-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)プロパン酸メチル；
5-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)-1,3,4-オキサジアゾール-2-カルボキサミド；
2-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)プロパン-2-オール；
(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)メチル イソプロピルカルバメート；
2-メチル-1-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)プロパン-1-オール；
2-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イルスルホニル)アセトアミド；
2-メチル-2-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)プロパンニトリル；
2-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)プロパンアミド；
5-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)-1,3,4-オキサジアゾール-2-カルボン酸メチル；
1-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)エタノール；
4-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)チアゾール-2-アミン；
(4-アミノピペリジン-1-イル)(3-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)-1,2,4-オキサジアゾール-5-イル)メタノン；
1-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)シクロプロパンカルボニトリル；
2-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)エタンスルホンアミド；
1-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)シクロプロパンカルボニトリル；
N-((5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)メチル)メタンスルホンアミド；
5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)イソオキサゾール-3-カルボン酸エチル；
4-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)チアゾール-2-カルボン酸エチル；
Tert-ブチル 4-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピペリジン-1-カルボキシレート；
(Z)-メチル 2-アミノ-3-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)アクリレート；
5-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)-1,3,4-オキサジアゾール-2-アミン；
4-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)チアゾール-2-カルボキサミド；
1-(5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)-4,5-ジヒドロイソオキサゾール-3-イル)ブタン-1-オン；

4-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ブタ-3-イン-1-オール；
2-((5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピリジン-3-イル)メチルスルホニル)アセトアミド；
5-フェニル-N-(ピリジン-2-イルメチル)-2-(2,2,5-トリメチル-1,3-ジオキサン-5-イル)キナゾリン-4-アミン；
2-メチル-2-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)プロパン-1,3-ジオール；
3-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)イソオキサゾール-5-カルボキサミド；
N-((1-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)シクロプロピル)メチル)メタンスルホンアミド；
N-((1-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)シクロプロピル)メチル)スルファミド；
4-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)ピペリジン-1-スルホンアミド；
5-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)イソオキサゾール-3-カルボキサミド；
式：

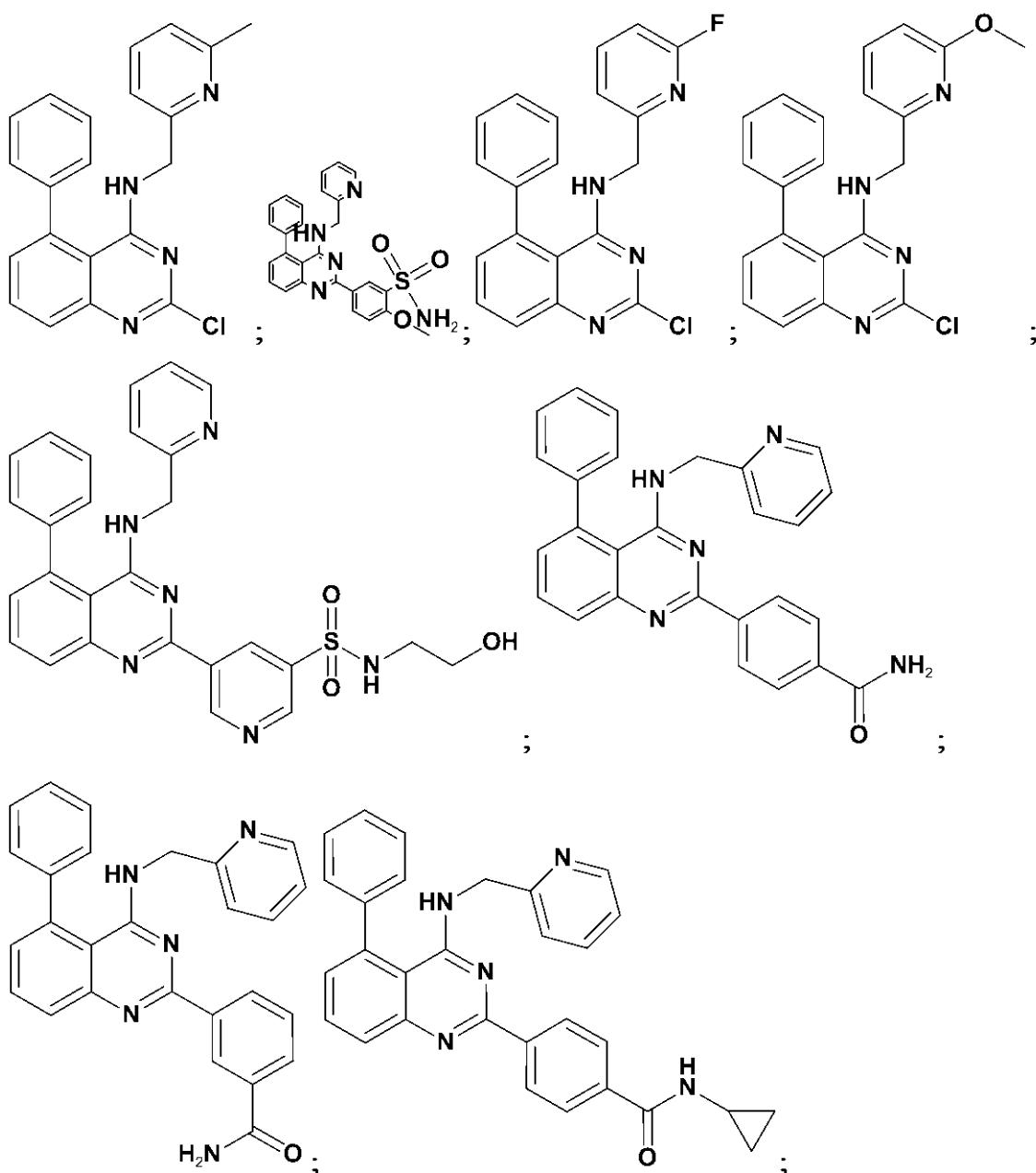
【化 3 3】



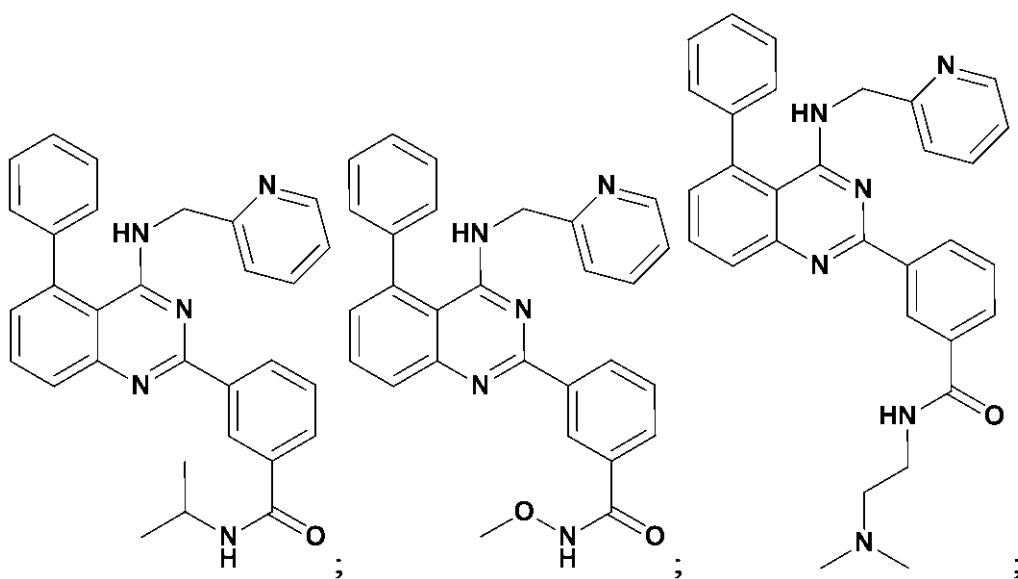
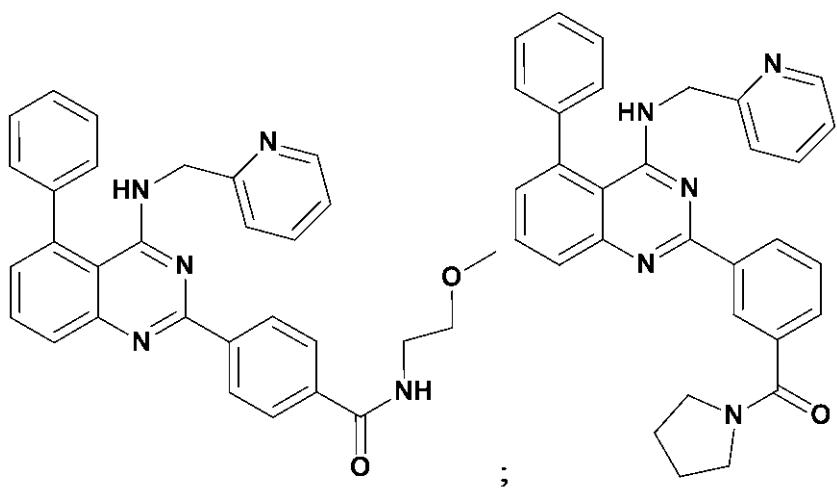
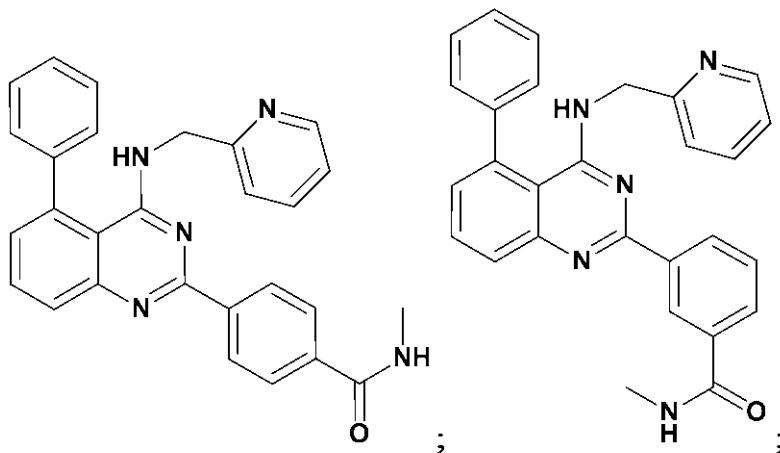
【化 3 4】



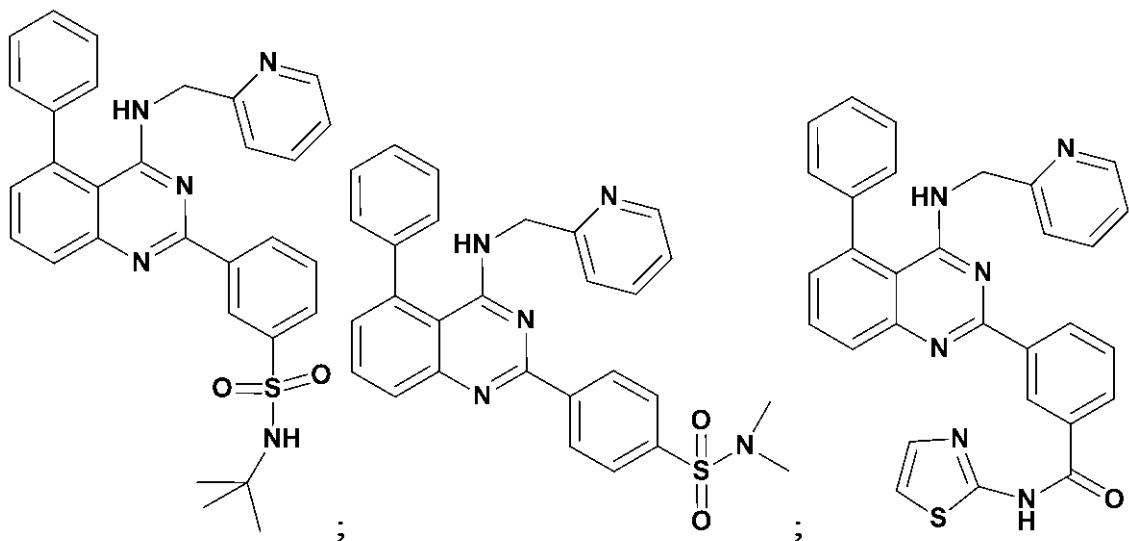
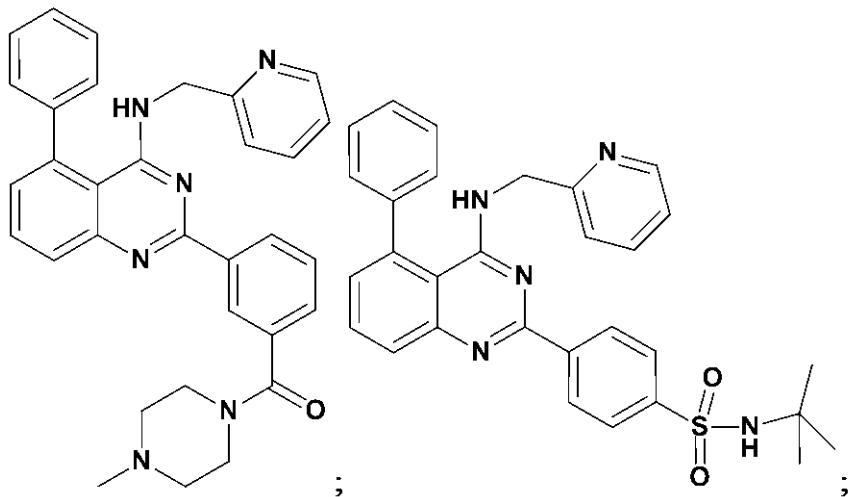
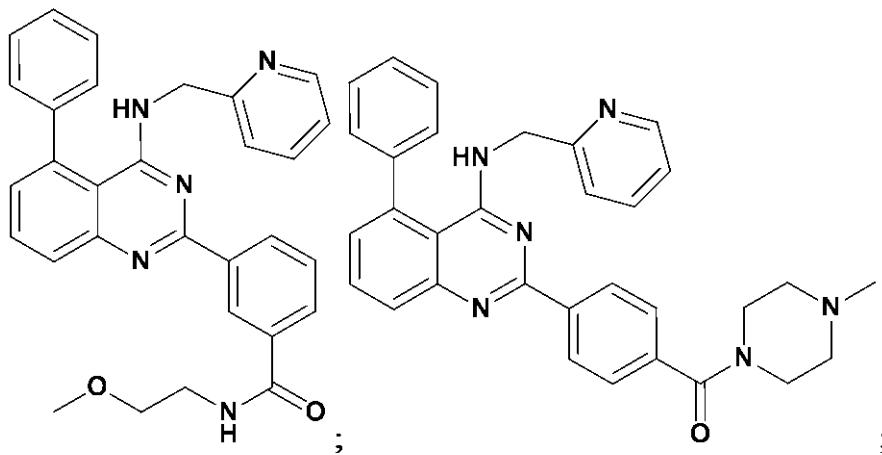
【化 3 5】



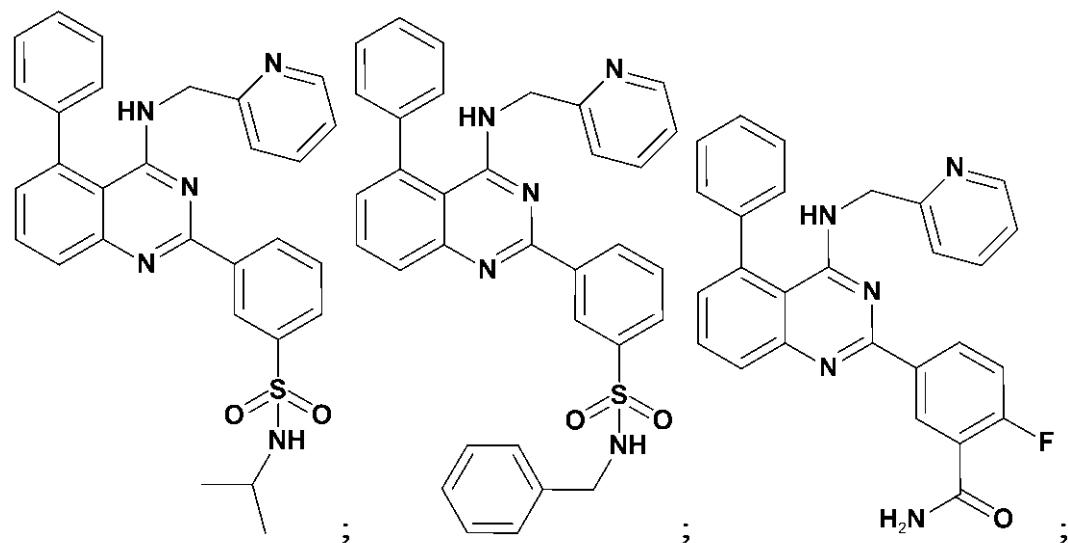
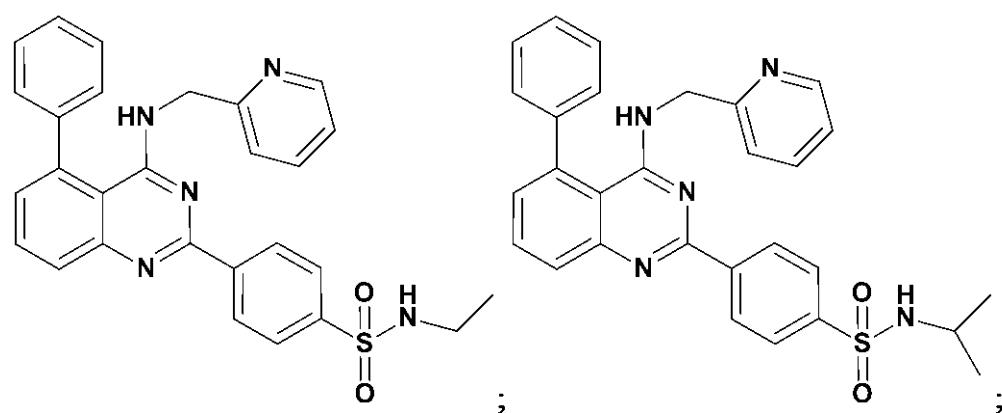
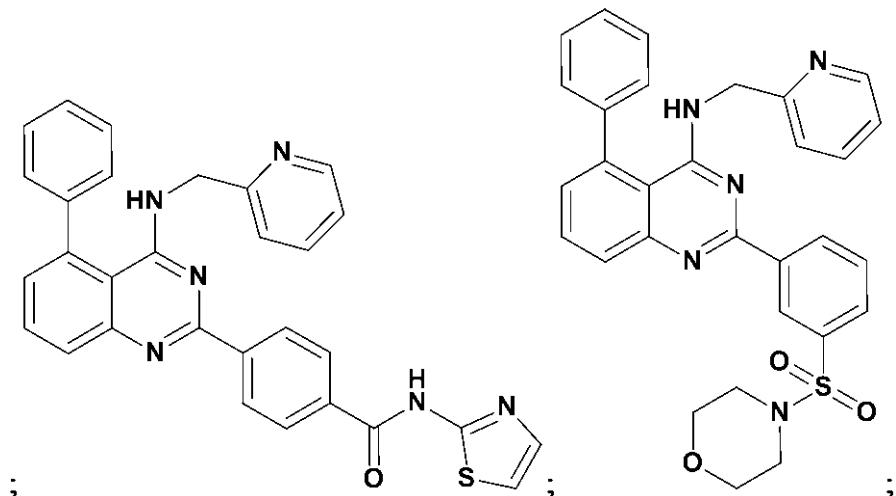
【化 3 6】



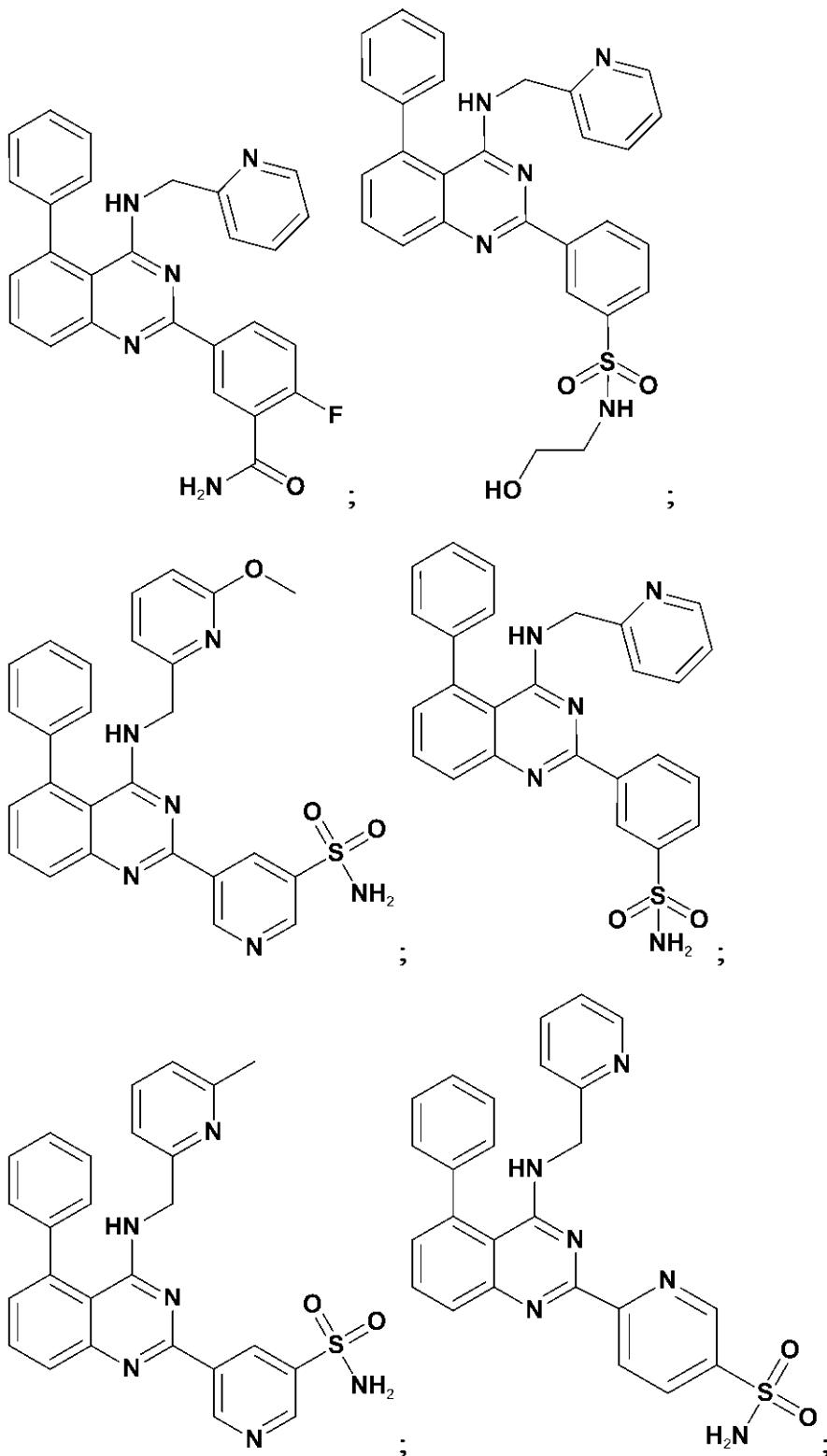
【化 3 7】



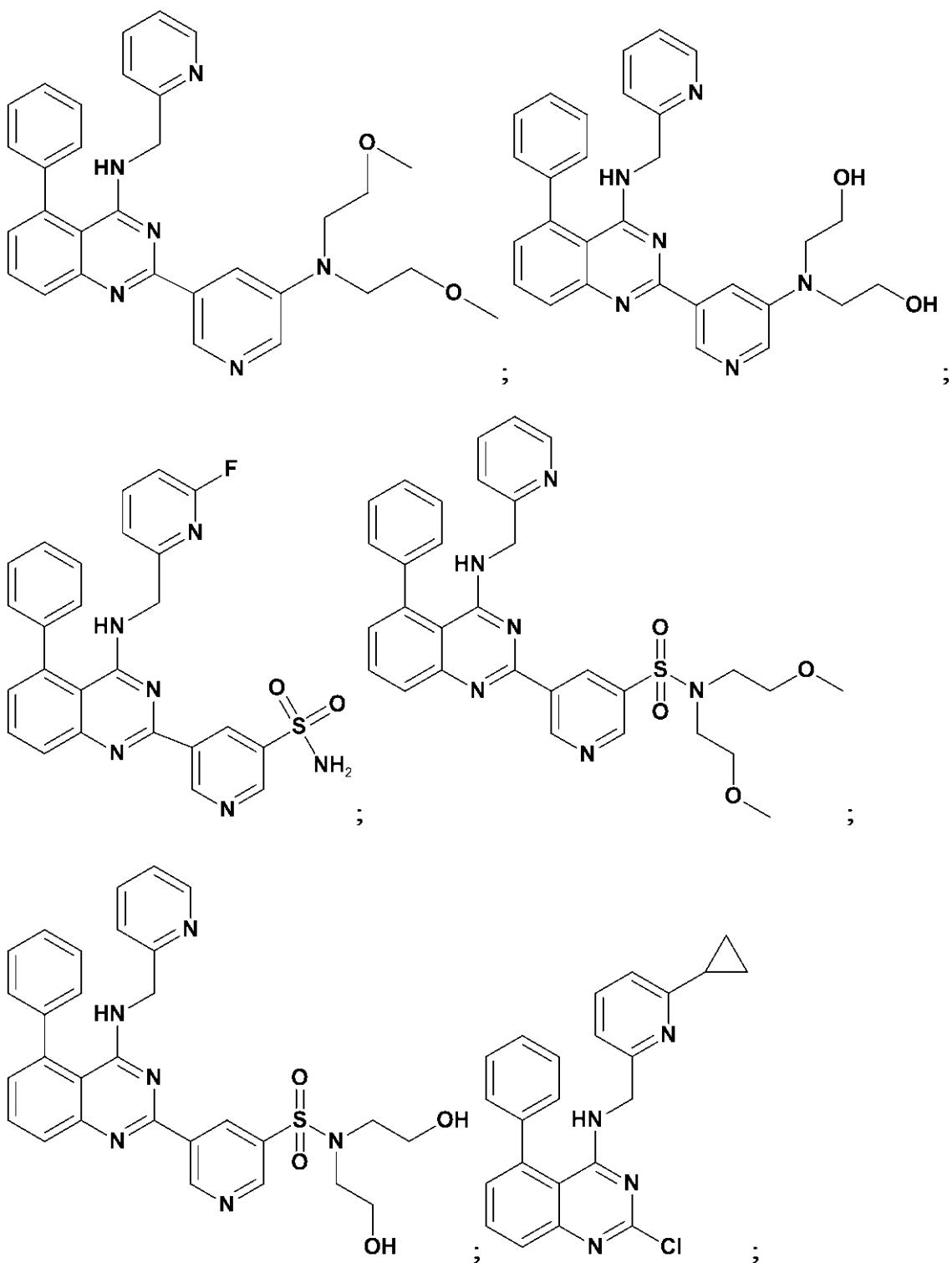
【化 3 8】



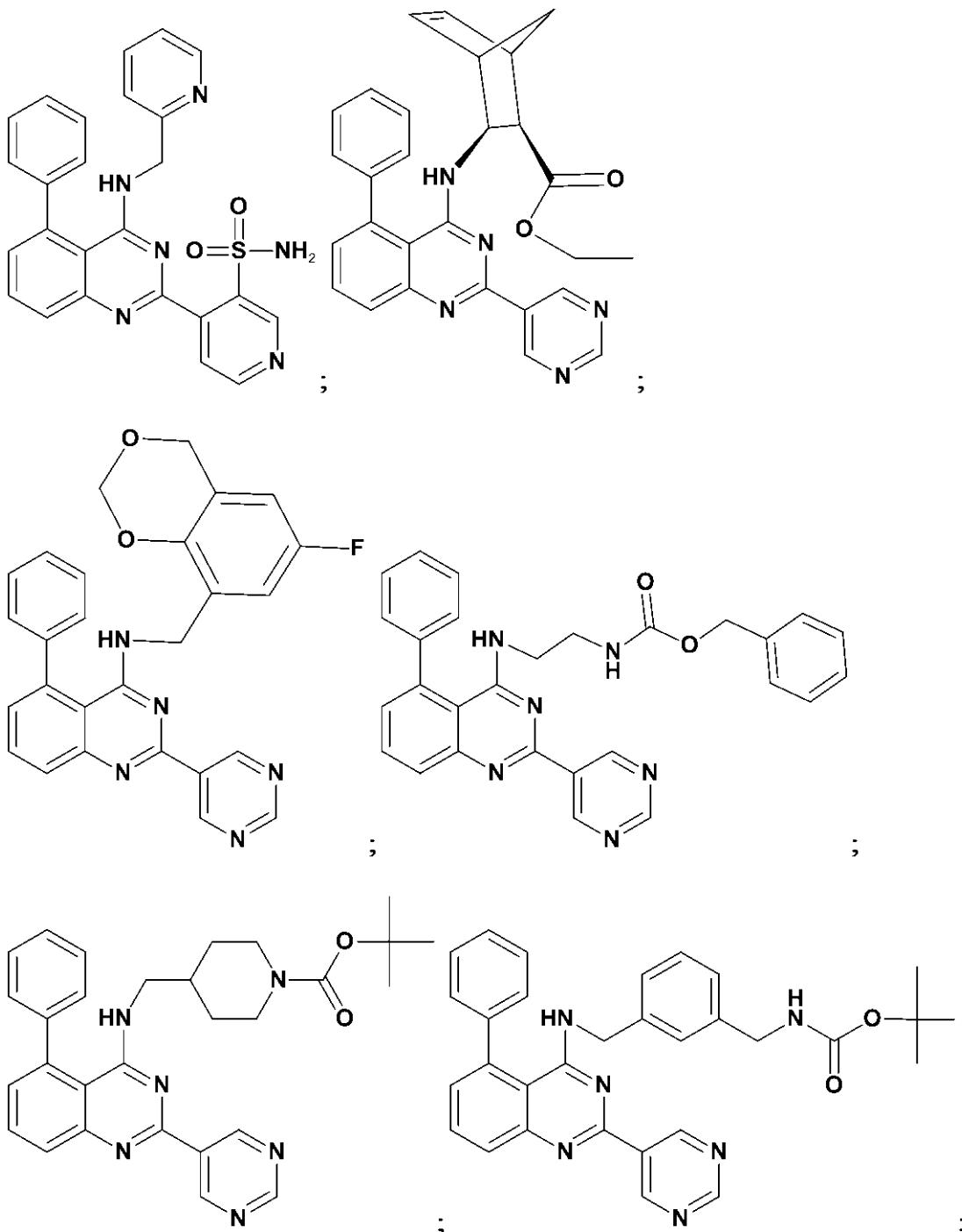
【化 3 9】



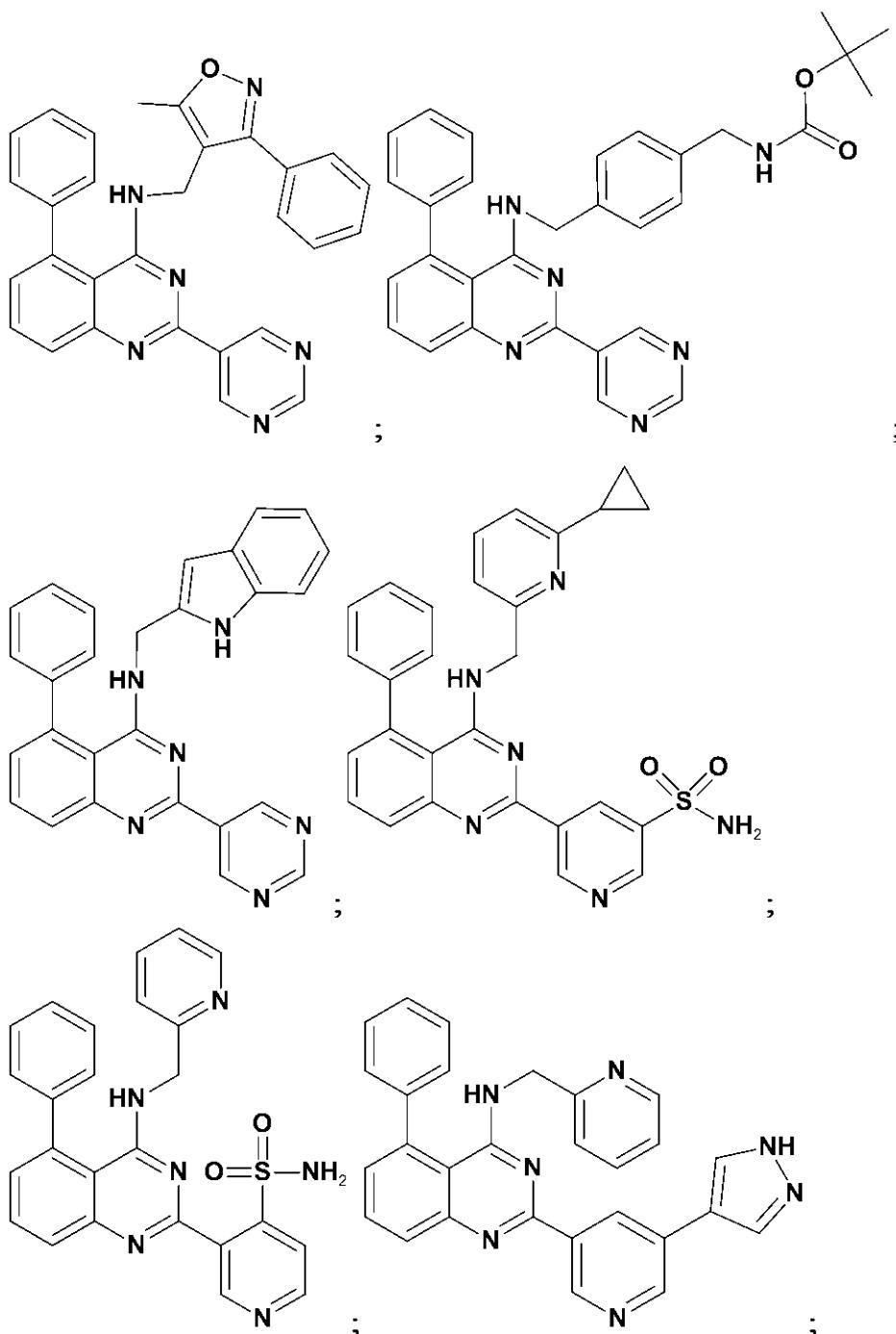
【化 4 0 】



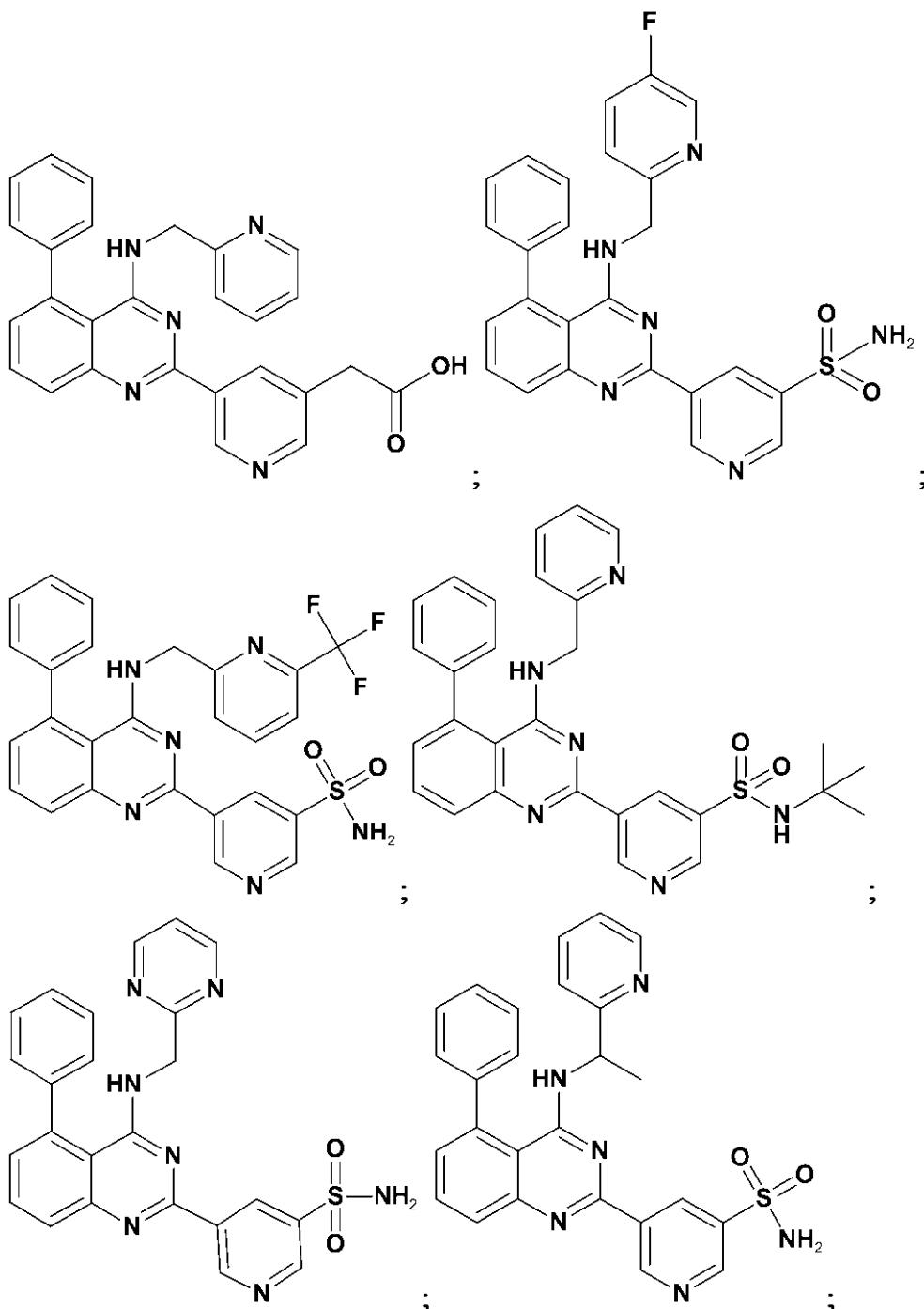
【化 4 1】



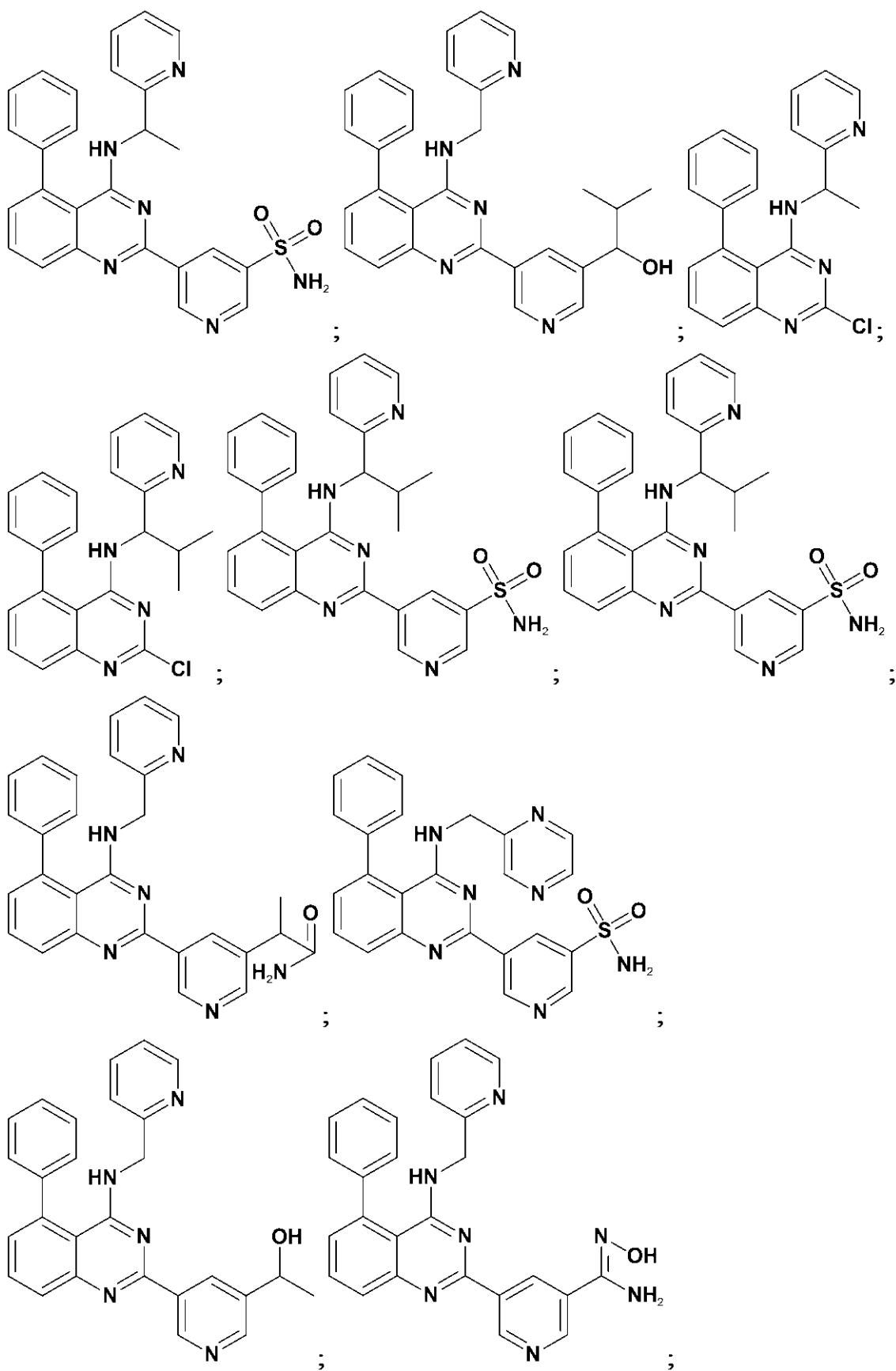
【化 4 2】



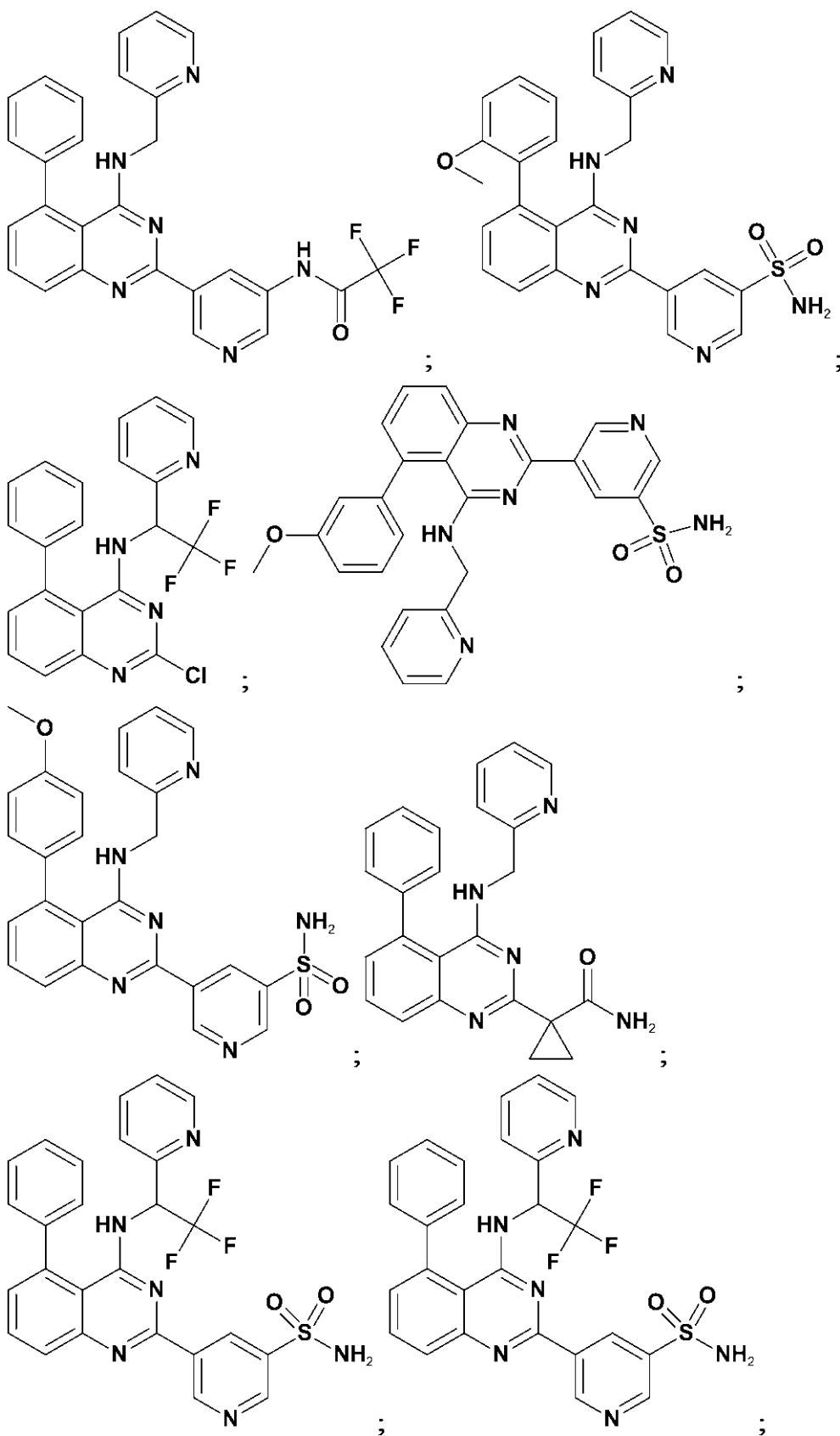
【化 4 3】



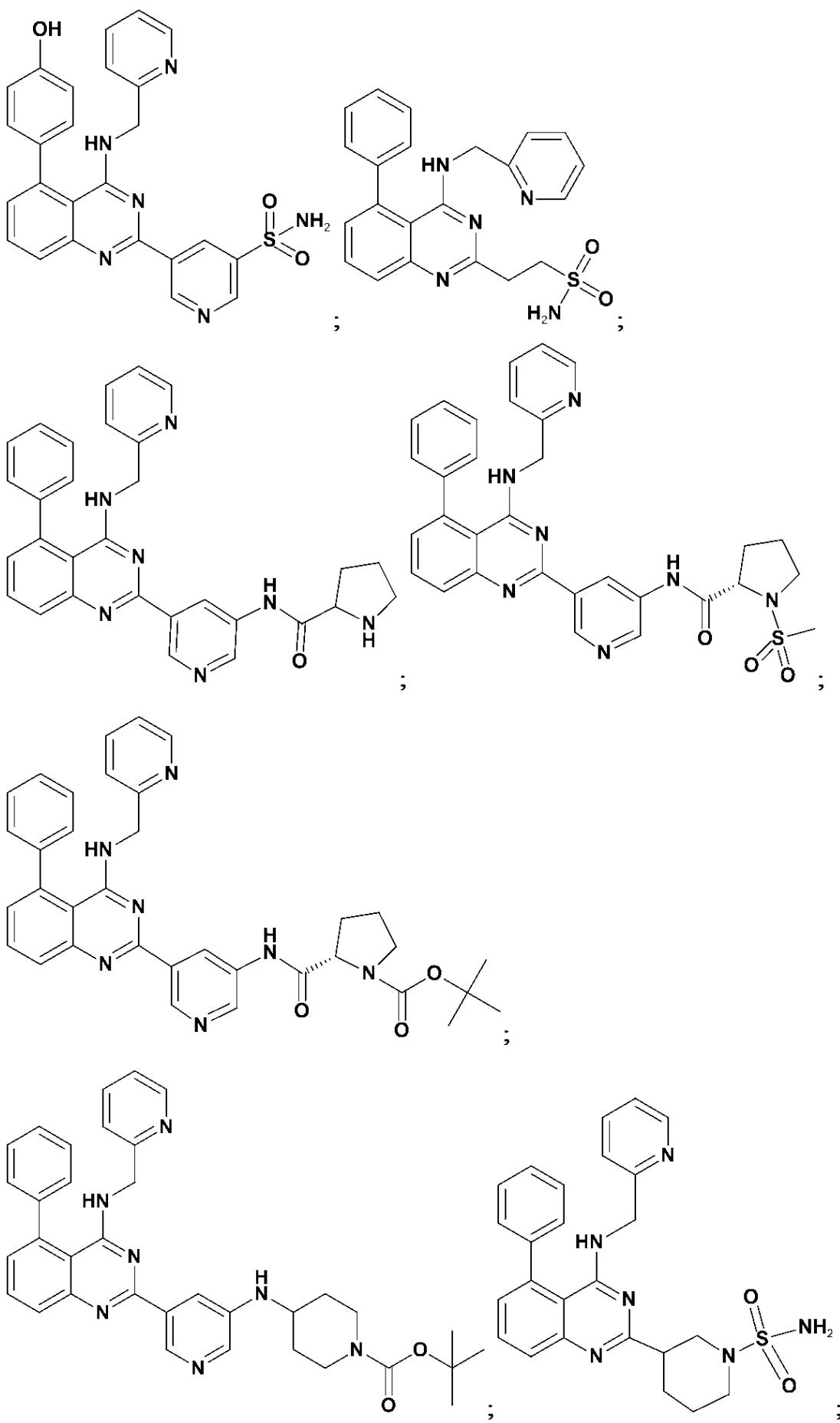
【化 4 4】



【化 4 5】



【化46】



4-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)チアゾール-2-スル

ホンアミド；

4-(5-フェニル-4-(ピリジン-2-イルメチルアミノ)キナゾリン-2-イル)チアゾール-2-スルホンアミド

から選択される化合物、もしくはそのエナンチオマー、ジアステレオマー、またはその塩。

【請求項 1 1】

治療上有効な量の少なくとも 1 つの請求項 1 から 10 のいずれか 1 つに記載の化合物を含有する、不整脈を治療もしくは予防するためか、心拍数を制御するためか、または I_{Kur} -関連症状を処置するための医薬組成物であって、該 I_{Kur} -関連症状は逆流性食道炎、機能性ディスペプシア、便秘、喘息、糖尿病、白血病、関節リウマチ、もしくは移植片拒絶から選択される、該医薬組成物。

【請求項 1 2】

クラス I の薬剤、クラス II の薬剤、クラス III の薬剤、クラス IV の薬剤、5HTアンタゴニスト、もしくはドロネダロンから選択される抗不整脈薬；カルシウムチャネル遮断薬；シクロオキシゲナーゼインヒビター；抗血小板薬；利尿薬；抗高血圧薬；抗血栓/血栓溶解薬；抗凝固薬；HMG-CoAレダクターゼインヒビター；他のコレステロール/脂質低下薬；抗増殖薬；抗腫瘍薬；抗糖尿病薬；甲状腺模倣薬；鉱質コルチコイド受容体アンタゴニスト；成長ホルモン分泌促進物質；抗骨粗鬆症薬；ホルモン補充療法薬；抗うつ薬；抗不安薬；経口避妊薬；抗-潰瘍および胃食道逆流症薬；抗肥満薬；強心配糖体；ホスホジエステラーゼインヒビター；タンパク質チロシンキナーゼインヒビター；ステロイド系抗炎症薬；または他の抗炎症薬から選択される少なくとも 1 つの他の治療薬をさらに含有する、請求項 1 1 に記載の医薬組成物。

【請求項 1 3】

治療上有効な量の少なくとも 1 つの請求項 1 から 10 のいずれか 1 つに記載の化合物、ならびにクラス I の薬剤、クラス II の薬剤、クラス III の薬剤、クラス IV の薬剤、5HTアンタゴニスト、もしくはドロネダロンから選択される抗不整脈薬；カルシウムチャネル遮断薬；シクロオキシゲナーゼインヒビター；抗血小板薬；利尿薬；抗高血圧薬；抗血栓/血栓溶解薬；抗凝固薬；HMG-CoAレダクターゼインヒビター；他のコレステロール/脂質低下薬；抗増殖薬；抗腫瘍薬；抗糖尿病薬；甲状腺模倣薬；鉱質コルチコイド受容体アンタゴニスト；成長ホルモン分泌促進物質；抗骨粗鬆症薬；ホルモン補充療法薬；抗うつ薬；抗不安薬；経口避妊薬；抗-潰瘍および胃食道逆流症薬；抗肥満薬；強心配糖体；ホスホジエステラーゼインヒビター；タンパク質チロシンキナーゼインヒビター；ステロイド系抗炎症薬；または他の抗炎症薬から選択される少なくとも 1 つの他の治療薬を組み合わせて含む、不整脈を治療または予防するための剤。

【請求項 1 4】

治療上有効な量の少なくとも 1 つの請求項 1 から 10 のいずれか 1 つに記載の化合物、ならびにクラス I の薬剤、クラス II の薬剤、クラス III の薬剤、クラス IV の薬剤、5HTアンタゴニスト、もしくはドロネダロンから選択される抗不整脈薬；カルシウムチャネル遮断薬；シクロオキシゲナーゼインヒビター；抗血小板薬；利尿薬；抗高血圧薬；抗血栓/血栓溶解薬；抗凝固薬；HMG-CoAレダクターゼインヒビター；他のコレステロール/脂質低下薬；抗増殖薬；抗腫瘍薬；抗糖尿病薬；甲状腺模倣薬；鉱質コルチコイド受容体アンタゴニスト；成長ホルモン分泌促進物質；抗骨粗鬆症薬；ホルモン補充療法薬；抗うつ薬；抗不安薬；経口避妊薬；抗-潰瘍および胃食道逆流症薬；抗肥満薬；強心配糖体；ホスホジエステラーゼインヒビター；タンパク質チロシンキナーゼインヒビター；ステロイド系抗炎症薬；または他の抗炎症薬から選択される少なくとも 1 つの他の治療薬を組み合わせて含む、心拍数を制御するための剤。

【請求項 1 5】

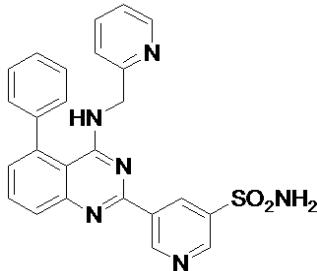
治療上有効な量の少なくとも 1 つの請求項 1 から 10 のいずれか 1 つに記載の化合物、ならびにクラス I の薬剤、クラス II の薬剤、クラス III の薬剤、クラス IV の薬剤、5HTアンタゴニスト、もしくはドロネダロンから選択される抗不整脈薬；カルシウムチャネル遮断薬；シクロオキシゲナーゼインヒビター；抗血小板薬；利尿薬；抗高血圧薬；抗血栓/血栓溶解

薬;抗凝固薬;HMG-CoAレダクターゼインヒビター;他のコレステロール/脂質低下薬;抗増殖薬;抗腫瘍薬;抗糖尿病薬;甲状腺模倣薬;鉱質コルチコイド受容体アンタゴニスト;成長ホルモン分泌促進物質;抗骨粗鬆症薬;ホルモン補充療法薬;抗うつ薬;抗不安薬;経口避妊薬;抗-潰瘍および胃食道逆流症薬;抗肥満薬;強心配糖体;ホスホジエステラーゼインヒビター;タンパク質チロシンキナーゼインヒビター;ステロイド系抗炎症薬;または他の抗炎症薬から選択される少なくとも1つの他の治療薬を組み合わせて含む、 $I_{K_{ur}}$ -関連症状を処置するための剤であって、該 $I_{K_{ur}}$ -関連症状は逆流性食道炎、機能性ディスペプシア、便秘、喘息、糖尿病、白血病、関節リウマチ、もしくは移植片拒絶から選択される、該剤。

【請求項16】

該化合物が式:

【化47】



もしくはその塩である、請求項1に記載の化合物。

【請求項17】

治療上有効な量の請求項16に記載の化合物もしくはその塩を含有する、不整脈を治療もしくは予防するためか、または心拍数を制御するための医薬組成物。

【請求項18】

クラスIの薬剤、クラスIIの薬剤、クラスIIIの薬剤、クラスIVの薬剤、5HTアンタゴニスト、もしくはドロネダロンから選択される抗不整脈薬;カルシウムチャネル遮断薬;シクロオキシゲナーゼインヒビター;抗血小板薬;利尿薬;抗高血圧薬;抗血栓/血栓溶解薬;抗凝固薬;HMG-CoAレダクターゼインヒビター;他のコレステロール/脂質低下薬;抗増殖薬;抗腫瘍薬;抗糖尿病薬;甲状腺模倣薬;鉱質コルチコイド受容体アンタゴニスト;成長ホルモン分泌促進物質;抗骨粗鬆症薬;ホルモン補充療法薬;抗うつ薬;抗不安薬;経口避妊薬;抗-潰瘍および胃食道逆流症薬;抗肥満薬;強心配糖体;ホスホジエステラーゼインヒビター;タンパク質チロシンキナーゼインヒビター;ステロイド系抗炎症薬;または他の抗炎症薬から選択される少なくとも1つの他の治療薬をさらに含有する、請求項17に記載の医薬組成物。

【請求項19】

治療上有効な量の請求項16に記載の化合物ならびにクラスIの薬剤、クラスIIの薬剤、クラスIIIの薬剤、クラスIVの薬剤、5HTアンタゴニスト、もしくはドロネダロンから選択される抗不整脈薬;カルシウムチャネル遮断薬;シクロオキシゲナーゼインヒビター;抗血小板薬;利尿薬;抗高血圧薬;抗血栓/血栓溶解薬;抗凝固薬;HMG-CoAレダクターゼインヒビター;他のコレステロール/脂質低下薬;抗増殖薬;抗腫瘍薬;抗糖尿病薬;甲状腺模倣薬;鉱質コルチコイド受容体アンタゴニスト;成長ホルモン分泌促進物質;抗骨粗鬆症薬;ホルモン補充療法薬;抗うつ薬;抗不安薬;経口避妊薬;抗-潰瘍および胃食道逆流症薬;抗肥満薬;強心配糖体;ホスホジエステラーゼインヒビター;タンパク質チロシンキナーゼインヒビター;ステロイド系抗炎症薬;または他の抗炎症薬から選択される少なくとも1つの他の治療薬を組み合わせて含む、不整脈を治療もしくは予防するための剤。

【請求項20】

治療上有効な量の請求項16に記載の化合物ならびにクラスIの薬剤、クラスIIの薬剤、クラスIIIの薬剤、クラスIVの薬剤、5HTアンタゴニスト、もしくはドロネダロンから選択される抗不整脈薬;カルシウムチャネル遮断薬;シクロオキシゲナーゼインヒビター;抗血小板薬;利尿薬;抗高血圧薬;抗血栓/血栓溶解薬;抗凝固薬;HMG-CoAレダクターゼインヒビター;他のコレステロール/脂質低下薬;抗増殖薬;抗腫瘍薬;抗糖尿病薬;甲状腺模倣薬;

鉱質コルチコイド受容体アンタゴニスト；成長ホルモン分泌促進物質；抗骨粗鬆症薬；ホルモン補充療法薬；抗うつ薬；抗不安薬；経口避妊薬；抗-潰瘍および胃食道逆流症薬；抗肥満薬；強心配糖体；ホスホジエステラーゼインヒビター；タンパク質チロシンキナーゼインヒビター；ステロイド系抗炎症薬；または他の抗炎症薬から選択される少なくとも1つの他の治療薬を組み合わせて含む、心拍数を制御するための剤。