

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】令和1年12月19日(2019.12.19)

【公表番号】特表2019-505500(P2019-505500A)

【公表日】平成31年2月28日(2019.2.28)

【年通号数】公開・登録公報2019-008

【出願番号】特願2018-532429(P2018-532429)

【国際特許分類】

C 07 D 209/08 (2006.01)
A 61 P 37/06 (2006.01)
A 61 P 25/18 (2006.01)
A 61 P 25/28 (2006.01)
A 61 P 43/00 (2006.01)
A 61 K 45/00 (2006.01)
A 61 K 31/573 (2006.01)
A 61 K 31/423 (2006.01)
C 07 D 263/57 (2006.01)
C 07 D 413/04 (2006.01)
C 07 D 413/10 (2006.01)
C 07 D 263/58 (2006.01)
C 07 D 471/04 (2006.01)
C 07 D 277/66 (2006.01)
C 07 D 417/04 (2006.01)
C 07 D 277/64 (2006.01)
C 07 D 498/04 (2006.01)
C 07 D 487/04 (2006.01)
C 07 D 495/04 (2006.01)
C 07 D 333/54 (2006.01)
C 07 D 333/56 (2006.01)
C 07 D 409/04 (2006.01)
C 07 D 333/58 (2006.01)
C 07 D 307/79 (2006.01)
C 07 D 491/048 (2006.01)
C 07 D 307/81 (2006.01)
C 07 D 307/80 (2006.01)
C 07 D 209/30 (2006.01)
C 07 D 235/30 (2006.01)
C 07 D 401/04 (2006.01)
C 07 D 405/04 (2006.01)
A 61 K 31/4439 (2006.01)
A 61 K 31/5377 (2006.01)
A 61 K 31/454 (2006.01)
A 61 K 31/435 (2006.01)
A 61 K 31/444 (2006.01)
A 61 K 31/437 (2006.01)
A 61 K 31/404 (2006.01)
A 61 K 31/428 (2006.01)
A 61 K 31/4709 (2006.01)
A 61 K 31/519 (2006.01)

A 6 1 K	31/4365	(2006.01)
A 6 1 K	31/381	(2006.01)
A 6 1 K	31/4155	(2006.01)
A 6 1 K	31/4436	(2006.01)
A 6 1 K	31/422	(2006.01)
A 6 1 K	31/343	(2006.01)
A 6 1 K	31/4355	(2006.01)
A 6 1 K	31/4184	(2006.01)
A 6 1 K	31/496	(2006.01)
A 6 1 K	31/4725	(2006.01)
A 6 1 K	31/4545	(2006.01)
A 6 1 K	31/421	(2006.01)
A 6 1 K	31/4535	(2006.01)
A 6 1 K	31/506	(2006.01)
C 0 7 D	413/14	(2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D	209/08	C S P
A 6 1 P	37/06	
A 6 1 P	25/18	
A 6 1 P	25/28	
A 6 1 P	43/00	1 0 5
A 6 1 P	43/00	1 2 1
A 6 1 K	45/00	
A 6 1 P	43/00	1 1 1
A 6 1 K	31/573	
A 6 1 K	31/423	
C 0 7 D	263/57	
C 0 7 D	413/04	
C 0 7 D	413/10	
C 0 7 D	263/58	
C 0 7 D	471/04	1 0 7 K
C 0 7 D	277/66	
C 0 7 D	417/04	
C 0 7 D	277/64	
C 0 7 D	498/04	1 0 5
C 0 7 D	471/04	1 0 4 Z
C 0 7 D	487/04	1 4 0
C 0 7 D	495/04	1 0 5 A
C 0 7 D	333/54	
C 0 7 D	333/56	
C 0 7 D	409/04	
C 0 7 D	333/58	
C 0 7 D	307/79	
C 0 7 D	491/048	
C 0 7 D	307/81	
C 0 7 D	307/80	
C 0 7 D	209/30	
C 0 7 D	235/30	A
C 0 7 D	401/04	
C 0 7 D	405/04	

A 6 1 K 31/4439
 A 6 1 K 31/5377
 A 6 1 K 31/454
 A 6 1 K 31/435
 A 6 1 K 31/444
 A 6 1 K 31/437
 A 6 1 K 31/404
 A 6 1 K 31/428
 A 6 1 K 31/4709
 A 6 1 K 31/519
 A 6 1 K 31/4365
 A 6 1 K 31/381
 A 6 1 K 31/4155
 A 6 1 K 31/4436
 A 6 1 K 31/422
 A 6 1 K 31/343
 A 6 1 K 31/4355
 A 6 1 K 31/4184
 A 6 1 K 31/496
 A 6 1 K 31/4725
 A 6 1 K 31/4545
 A 6 1 K 31/421
 A 6 1 K 31/4535
 A 6 1 K 31/506
 C 0 7 D 413/14

【手続補正書】

【提出日】令和1年11月11日(2019.11.11)

【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

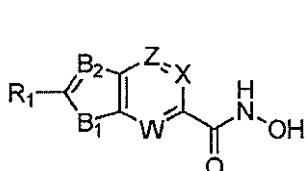
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

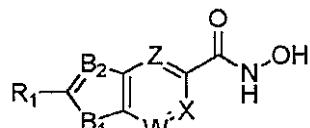
【請求項1】

式(Ia)または(Ib)の化合物

【化1】



(Ia)



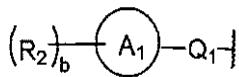
(Ib)

またはその医薬的に許容される塩であって、式中、

R₁は、

(i)

【化2】

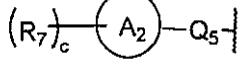


であり、式中、

各 R_2 は、独立して、C 1 ~ C 6 アルキル、C 3 ~ C 6 シクロアルキル、ハロゲン、シ

アノ、 $R_3 Y_1 - Q_2$ 、 $R_4 R_5 N - Q_3$ 、 $R_6 S(O)_2 - Q_4$ 、および

【化3】



から選択され；

環 A_1 の隣接する原子に結合した2つの R_2 は、それらが結合している原子と共に、5 ~ 10員環の単環式または二環式環を形成していてもよく、前記環は、C 1 ~ C 6 アルキル、C 1 ~ C 6 アルコキシ、ハロゲン、およびヒドロキシから選択される1つまたはそれより多くの部分で置換されていてもよく；

R_3 は、H、C 1 ~ C 6 アルキル、 $R_8 O - Q_6$ 、および $R_9 R_{10} N - Q_7$ から選択され；

R_4 および R_5 は、独立して、H、C 1 ~ C 6 アルキル、C 3 ~ C 8 シクロアルキルおよび $R_{11} O - Q_8$ から選択されるか；

または R_4 および R_5 は、それらの両方が結合している窒素原子と共に、5または6員環を形成し、前記環は、C 1 ~ C 6 アルキルおよび $R_{12} O - Q_9$ から選択される1つまたはそれより多くの部分で置換されていてもよく；

R_6 は、HおよびC 1 ~ C 6 アルキルから選択され；

各 R_7 は、独立して、C 1 ~ C 6 アルキル、ハロゲン、 $R_{13} O - Q_{10}$ 、 $R_{14} R_{15} N - Q_{11}$ 、および $R_{16} S(O)_2 - Q_{12}$ から選択され、環 A_2 の隣接する原子に結合した2つの R_7 は、それらが結合している原子と共に、5または6員環を形成しててもよく；

R_8 は、HおよびC 1 ~ C 6 アルキルから選択され；

R_9 および R_{10} は、独立して、HおよびC 1 ~ C 6 アルキルから選択されるか；または R_9 および R_{10} は、それらの両方が結合している窒素原子と共に、5または6員環を形成し；

R_{11} 、 R_{12} および R_{13} のそれぞれは、HおよびC 1 ~ C 6 アルキルから選択され；

R_{14} および R_{15} は、独立して、HおよびC 1 ~ C 6 アルキルから選択されるか；または R_{14} および R_{15} は、それらの両方が結合している窒素原子と共に、5または6員環を形成し；

R_{16} は、HおよびC 1 ~ C 6 アルキルから選択され；

環 A_1 および環 A_2 は、独立して、フェニルおよび5または6員環のヘテロアリールから選択され；

b および c は、0から3の整数であり；

Q_1 は、直接結合、C 1 ~ C 3 アルキレン、C 2 ~ C 4 アルケニレン、および $Q_{13} - Y_2 - Q_{14}$ から選択され；

Q_2 は、直接結合およびC 1 ~ C 3 アルキレンから選択され；

Q_3 は、直接結合、C 1 ~ C 3 アルキレン、およびC (O) から選択され；

Q_4 は、直接結合、C 1 ~ C 3 アルキレン、およびNR₁₇ から選択され；

Q_5 は、直接結合、C 1 ~ C 3 アルキレン、S (O)₂ NR₁₈、 $Q_{15} - Y_3 - Q_1$ 、および₆、および

【化4】



から選択され；

Q₆、Q₇およびQ₈のそれぞれは、独立して、C₁～C₃アルキレンから選択され；

Q₉およびQ₁₀のそれぞれは、独立して、直接結合およびC₁～C₃アルキレンから選択され；

Q₁₁は、直接結合、C₁～C₃アルキレン、およびC(O)から選択され；

Q₁₂は、直接結合、C₁～C₃アルキレン、およびNR₁₉から選択され；

Q₁₃は、直接結合、C₁～C₃アルキレン、ならびにR₂₀およびR₂₁で置換されたC₁～C₃アルキレンから選択され；

Q₁₄、Q₁₅、Q₁₆、Q₁₇およびQ₁₈のそれぞれは、独立して、直接結合およびC₁～C₃アルキレンから選択され；

R₁₇、R₁₈、およびR₁₉のそれぞれは、独立して、HおよびC₁～C₃アルキルから選択され；

R₂₀およびR₂₁は、同じ炭素原子に結合して、それが結合している炭素原子と共にC₃～C₆シクロアルキルを形成し；

Y₁は、OおよびSから選択され；

Y₂は、O、およびNR₂₂から選択され；

Y₃は、OおよびNR₂₃から選択され；

R₂₂は、H、フェニル、およびC₁～C₃アルキルから選択され、該アルキルは、フェニルおよびNR₂₄R₂₅から選択される置換基で置換されていてもよく；

R₂₃は、HまたはC₁～C₃アルキルであり；

R₂₄およびR₂₅は、独立して、HおよびC₁～C₃アルキルから選択されるか、またはR₂₄およびR₂₅は、それらの両方が結合している窒素原子と共に、5または6員環を形成し；

(i) R₂₆R₂₇N-Q₁₉であり、式中、

R₂₆およびR₂₇は、独立して、H、C₁～C₆アルキルおよびC₃～C₈シクロアルキルから選択されるか；またはR₂₆およびR₂₇は、それらの両方が結合している窒素原子と共に、1つまたはそれより多くの部分R₂₈で置換されていてもよい5または6員環を形成し；

各R₂₈は、独立して、R₂₉OOC(O)NR₃₀、および

【化5】



から選択され；

前記環の隣接する原子に結合した2つのR₂₈は、それらが結合している原子と共に、5または6員環を形成していてもよく；

R₂₉およびR₃₀は、独立して、HおよびC₁～C₆アルキルから選択され；

R₃₁は、C₁～C₆アルキルおよびハロゲンから選択され；

dは、0から3の整数であり；

環A₃は、5～10員環のアリールまたはヘテロアリールから選択され；

Q₁₉は、直接結合またはC₁～C₃アルキレンであり；

Q₂₀は、直接結合、C₁～C₃アルキレンおよびQ₂₁-NR₃₂-Q₂₂から選択され；

Q₂₁およびQ₂₂は、独立して、直接結合およびC₁～C₃アルキレンから選択され

;

R_{3-2} は、H および C 1 ~ C 6 アルキルから選択され；または
(i v) ヒドロキシ - C 1 ~ C 6 アルキルであり；

B_1 は、O または S であり；

B_2 は、N または CR₃₋₄ であり；

W は、N または CR₃₋₅ であり；

X は、N または CR₃₋₆ であり；

Z は、N または CR₃₋₇ であり；

R_{3-4} は、H、C 1 ~ C 3 アルキルまたはハロゲンであり；

R_{3-5} 、 R_{3-6} および R_{3-7} は、独立して、H および F から選択され；

いずれのアルキルまたはシクロアルキルも、1つまたはそれより多くのFで置換されていてもよく；

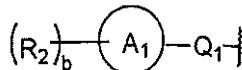
ただし、Q₁ が直接結合または C 1 ~ C 3 アルキレンであり、環 A₁ がフェニルである場合、b は 0 ではなく、該化合物は、2-アミノ-N-ヒドロキシベンゾ[d]チアゾール-5-カルボキサミドではない、上記化合物またはその医薬的に許容される塩。

【請求項 2】

R_1 が、

(i)

【化 6】



および

(i i) $R_{2-6} R_{2-7} N - Q_{1-9}$

(式中、 R_2 、b、環 A₁、Q₁、 R_{2-6} 、 R_{2-7} および Q₁₋₉ は、請求項 1 で定義された通りである)

から選択される、請求項 1 に記載の化合物または医薬的に許容される塩。

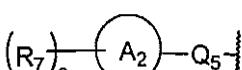
【請求項 3】

b が、1 から 3 の整数である、請求項 1 または 2 に記載の化合物。

【請求項 4】

R_2 が、C 1 ~ C 6 アルキル、ハロゲンおよび

【化 7】



(式中、 R_7 、c、環 A₂ および Q₅ は、請求項 1 で定義された通りである)

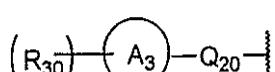
から選択される、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 5】

R_{2-6} および R_{2-7} が、それらの両方が結合している窒素原子と共に、1つの部分 R_{2-8} で置換された 5 または 6 員環を形成し；

R_{2-8} が、

【化 8】



(式中、 R_{3-0} 、d、環 A₃ および Q₂₋₀ は、請求項 1 で定義された通りである)

である、請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 6】

B₂ が、N である、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載の化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 7】

B₁ が、O である、請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載の化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 8】

W が、CR₃5 であり、X が、CR₃6 であり、Z が、CR₃7 である、請求項 1 ~ 7 のいずれか一項に記載の化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 9】

以下から選択される、請求項 1 に記載の化合物：

N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (4 - ブロモフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - [3 , 5 - ビス (トリフルオロメチル) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (4 - tert - ブチルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (3 , 4 - ジフルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (1 , 3 - ベンゾジオキソール - 5 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (トリフルオロメトキシ) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (2 , 6 - ジフルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - (4 - メトキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (2 - クロロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - ピリジン - 3 - イル - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (2 , 5 - ジクロロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - (6 - モルホリン - 4 - イルピリジン - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (3 - ブロモフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - [4 - (ジフルオロメトキシ) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (2 , 5 - ジメトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (2 ' - フルオロビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - ピリジン - 4 - イルフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - ピリジン - 3 - イルフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - ビフェニル - 4 - イル - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 ' - フルオロ - 3 ' - メトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (4 - メトキシピリジン - 3 - イル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (2 - メトキシピリジン - 3 - イル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - シクロプロピルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 ' - (ピペリジン - 1 - イルメチル) ビフェニル - 4 - イル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - アミノフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 - クロロ - 6 - フルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [4 - (ジエチルアミノエチル) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 , 6 - ジクロロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - ピリジン - 2 - イル - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - シアノフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 4 - [(メチルスルホニル) アミノ] フェニル } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 4 - [(フェニルスルホニル) アミノ] フェニル } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (1 H - ベンゾトリアゾール - 5 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - メチルピリジン - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (6 - ピロリジン - 1 - イルピリジン - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (フェニルアミノ) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] アミノ } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [ベンジル (メチル) アミノ] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [(2 - フェニルエチル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (3 , 4 - ジヒドロイソキノリン - 2 (1 H) - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - { [3 - (ベンジルオキシ) フェニル] アミノ } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - ベンジルピペリジン - 1 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (4 - フルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (4 - tert - ブチルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - メトキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (6 - クロロピリジン - 3 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (1 H - ベンゾトリアゾール - 5 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (2 , 3 ' - ビピリジン - 5 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (1 , 3 - ベンゾジオキソール - 5 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - ピリジン - 4 - イル - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (メチルスルホニル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (2 , 3 - ジヒドロ - 1 - ベンゾフラン - 5 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (2 , 3 - ジヒドロ - 1 , 4 - ベンゾジオキシン - 6 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (4 - ブチルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - チオフェン - 3 - イル - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (1 - ベンゾフラン - 2 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - キノリン - 8 - イル - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - ナフタレン - 2 - イル - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - [3 - (ベンジルオキシ) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (2 - フルオロ - 3 - メトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (5 - クロロ - 2 - メトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (4 - フルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - tert - プチルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - メトキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - フルオロベンジル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (5 - プロモピリジン - 3 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (7 - メトキシ - 1 - ベンゾフラン - 2 - イル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - エチルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] [1 , 3] オキサゾロ [5 , 4 - b] ピリジン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] チエノ [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 - ベンゾチオフェン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
2 - [4 - フルオロ - 3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (3 - メトキシフェニル) - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - メトキシフェニル) - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (1 H - インドール - 5 - イル) - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - ピリジン - 3 - イル - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - メトキシピリジン - 3 - イル) - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル) - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 , 5 - ジメチルイソオキサゾール - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (トリフルオロメトキシ) フェニル] - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - tert - プチルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、

2 - [(E) - 2 - (4 - フルオロフェニル) エテニル] - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
2 - (5 - フルオロ - 2 - ヒドロキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
2 - (5 - フルオロ - 2 - メトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
2 - [3 - クロロ - 4 - (1 - メチルエトキシ) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
2 - [4 - (ジメチルカルバモイル) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 4 - [(メチルスルホニル) アミノ] フェニル } - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] チエノ [3 , 2 - b] ピリジン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 - ベンゾフラン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 - ベンゾフラン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] フロ [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] フロ [3 , 2 - b] ピリジン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] フロ [3 , 2 - b] ピリジン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] フロ [2 , 3 - b] ピリジン - 6 - カルボキサミド、
2 - [(ジエチルアミノエチル) メチル] - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾフラン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (1 - ヒドロキシ - 1 - メチルエチル) - 1 - ベンゾフラン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (ヒドロキシメチル) - 1 - ベンゾフラン - 6 - カルボキサミド、
2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 6 - カルボキサミド、
2 - ジベンゾ [b , d] フラン - 4 - イル - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 6 - カルボキサミド、
2 - フラン - 3 - イル - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - ヒドロキシ - 3 - メトキシフェニル) - 1 - ベンゾチオフェン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (ヒドロキシメチル) - 1 - ベンゾフラン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [6 - (4 - メチルピペリジン - 1 - イル) ピリジン - 3 - イル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 6 - [(1 - フェニルエチル) アミノ] ピリジン - 3 - イル } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - { 6 - [(c i s) - 2 , 6 - ジメチルモルホリン - 4 - イル] ピリジン - 3 - イル } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 6 - [(2 - メチルプロピル) アミノ] ピリジン - 3 - イル } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - { 6 - [ビス (2 - メトキシエチル) アミノ] ピリジン - 3 - イル } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 6 - [(ピリジン - 2 - イルメチル) アミノ] ピリジン - 3 - イ

ル} - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [6 - (シクロヘプチルアミノ) ピリジン - 3 - イル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 -
ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 6 - [(2 R) - 2 - (メトキシメチル) ピロリジン - 1 - イル
] ピリジン - 3 - イル } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 6 - [4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル] ピ
リジン - 3 - イル } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (6 - フェニルピリジン - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾ
ール - 5 - カルボキサミド、
2 - [(3 - フルオロフェノキシ) メチル] - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾフラン - 5 -
カルボキサミド、
2 - [(4 - tert - プチルフェノキシ) メチル] - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾフラン
- 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 6 - [(1 - メチルエチル) スルファニル] ピリジン - 3 - イル
} - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - ブロモ - 2 - フルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾ
ール - 5 - カルボキサミド、
2 - [2 - フルオロ - 4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 -
ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [3 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾ
ール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - ブロモ - 2 - モルホリン - 4 - イルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベ
ンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - フルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カ
ルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) - 2 - ピロリジン - 1 - イルフェニル
] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [6 - (1 - メチルエチル) ピリジン - 3 - イル] - 1 , 3 - ベ
ンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - ブロモ - 2 - エトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾ
ール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 - フルオロビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾ
ール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 ' , 3 - ジフルオロビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾ
オキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 - フルオロ - 4 - ピリジン - 3 - イルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベ
ンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [2 - フルオロ - 4 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル) フェニル] - N - ヒドロ
キシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 ' - メトキシピフェニル - 4 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサ
ゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 ' , 5 ' - ジフルオロビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベ
ンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (5 ' - クロロ - 2 ' - メトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3
- ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 ' - (メチルスルホニル) ビフェニル - 4 - イル] - 1 , 3 -
ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [4 - (3 , 5 - ジメチルイソオキサゾール - 4 - イル) フェニル] - N - ヒドロキ
シ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 ' - ヒドロキシビフェニル - 4 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキ

サゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 ' - フルオロ - 4 ' - ヒドロキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (5 ' - フルオロ - 2 ' - ヒドロキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [3 ' - (メチルスルホニル) ビフェニル - 4 - イル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 - フルオロ - 3 ' , 4 ' - ジメトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [3 - フルオロ - 4 ' - (ヒドロキシメチル) ビフェニル - 4 - イル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [3 - フルオロ - 2 ' - (ヒドロキシメチル) ビフェニル - 4 - イル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 - フルオロ - 4 ' - ヒドロキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [4 - (2 , 3 - ジヒドロ - 1 - ベンゾフラン - 5 - イル) - 2 - フルオロフェニル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 , 3 ' - ジフルオロ - 2 ' - ヒドロキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [4 - (2 , 3 - ジヒドロ - 1 , 4 - ベンゾジオキシン - 6 - イル) - 2 - フルオロフェニル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 , 5 ' - ジフルオロ - 2 ' - メトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [3 - (ピペリジン - 1 - イルメチル) フェニル] - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (3 - メトキシビフェニル - 4 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 ' - フルオロ - 3 - メトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 ' - フルオロ - 3 , 3 ' - ジメトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [3 - メトキシ - 4 ' - (1 - メチルエチル) ビフェニル - 4 - イル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 ' - フルオロ - 3 - メトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 ' - アミノ - 3 , 3 ' - ジメトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [3 - (ピペリジン - 1 - イルメチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 - { [(c i s) - 2 , 6 - ジメチルモルホリン - 4 - イル] メチル } フェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 - { [ビス (2 - メチルプロピル) アミノ] メチル } フェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 - { [シクロヘキシル (メチル) アミノ] メチル } フェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (3 - { [(2 - メトキシエチル) (メチル) アミノ] メチル } フェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (ピペリジン - 1 - イルメチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - { [(2 R , 6 S) - 2 , 6 - ジメチルモルホリン - 4 - イル] メチル } フェ

ニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - { [ビス (2 - メチルプロピル) アミノ] メチル } フェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 4 - [(4 - ピリジン - 4 - イルピペラジン - 1 - イル) メチル] フェニル } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - { 4 - [(tert - ブチルアミノ) メチル] フェニル } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [3 - フルオロ - 4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 , 4 - ジメチルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - プロピルフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - ブロモ - 2 - クロロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - メトキシピリジン - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - ブロモ - 3 - フルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - ブロモ - 2 - メトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 , 3 - ジヒドロ - 1 , 4 - ベンゾジオキシン - 6 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (3 - ヒドロキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - ヒドロキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - ヒドロキシナフタレン - 1 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - ヒドロキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - フェニル - 1 H - イミダゾール - 5 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - メトキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (5 - クロロ - 2 - ヒドロキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - ヒドロキシ - 2 - メトキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - メチル - 1 H - インドール - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [(4 - プロピルフェニル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (ピフェニル - 3 - イルアミノ) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [(3 - フルオロフェニル) アミノ] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (シクロオクチルアミノ) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カ

ルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [(3 - メトキシフェニル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - [(ピフェニル - 4 - イルメチル) アミノ] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [(4 - メトキシベンジル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [(4 - メトキシフェニル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [(ナフタレン - 1 - イルメチル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [(2 - メトキシフェニル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (ベンジルアミノ) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (シクロヘキシルアミノ) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - [ベンジル (フェニル) アミノ] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [(4 - メトキシベンジル) (メチル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - { [2 - (4 - メトキシフェニル) エチル] アミノ } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - { (3 , 4 - ジメトキシベンジル) [2 - (ジメチルアミノ) エチル] アミノ } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - { [4 - (2 - モルホリン - 4 - イルエトキシ) フェニル] アミノ } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - { [4 - (2 - エトキシエトキシ) フェニル] アミノ } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - { [3 - (2 - モルホリン - 4 - イルエトキシ) フェニル] アミノ } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - { [3 - (2 - エトキシエトキシ) フェニル] アミノ } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (4 - クロロベンジル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [2 - (メチルスルホニル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [3 - (ヒドロキシメチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (ヒドロキシメチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - (3 - ヒドロキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - (4 - ヒドロキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [4 - ({ [(1 - メチル - 1 H - インドール - 3 - イル) メチル] アミノ } メチル) ピペリジン - 1 - イル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - { 4 - [(ベンジルアミノ)メチル]ピペリジン - 1 - イル } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { [2 - (1 - メチルエチル)フェニル]アミノ } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [(2 - メチルフェニル)アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [メチル (4 - メチルフェニル)アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - { [1 - (3 - フルオロフェニル)シクロヘキシル]アミノ } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [(4 - メチルフェニル)アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (ジエチルアミノエチル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 , 6 - ジメトキシピリジン - 3 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [6 - (1 - メチルエトキシ)ピリジン - 3 - イル] - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - メトキシピリジン - 4 - イル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (5 - メトキシピリジン - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - { 4 - [(ジメチルアミノ)メチル]フェニル } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - [(ベンジルオキシ)メチル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (ヒドロキシメチル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - ピリジン - 4 - イルベンジル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (ピペリジン - 1 - イルメチル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - { [ピス (2 - メチルプロピル)アミノ]メチル } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - ({ [4 - (1 - メチルエチル)フェニル]アミノ } メチル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 - フルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾフラン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル) - 1 - ベンゾフラン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - メトキシフェニル) - 1 - ベンゾフラン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - ピリミジン - 5 - イル - 1 - ベンゾフラン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [2 - (ヒドロキシメチル)フェニル] - 1 - ベンゾフラン - 5 - カルボキサミド、
2 - { 4 - [(ジメチルアミノ)メチル]フェニル } - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾフラン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (3 - ヒドロキシフェニル) - 1 - ベンゾフラン - 6 - カルボキサ

ミド、および

N - ヒドロキシ - 2 - (3 - メトキシフェニル) - 1 - ベンゾフラン - 6 - カルボキサミド、

またはその医薬的に許容される塩。

【請求項 10】

請求項 1 ~ 9 のいずれか一項に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩、および任意選択で医薬的に許容される賦形剤を含む医薬組成物。

【請求項 11】

自己免疫障害、精神障害、神経変性障害、または過剰増殖性障害の処置で使用するための、請求項 1 ~ 9 のいずれか一項に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩を含む医薬組成物。

【請求項 12】

さらなる治療剤と組み合わせて投与される、請求項 1 1 に記載の医薬組成物。

【請求項 13】

前記さらなる治療剤が、デキサメタゾンである、請求項 1 2 に記載の医薬組成物。

【請求項 14】

請求項 1 ~ 9 のいずれか一項に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩、およびさらなる治療剤を含む、組合せ製品。

【請求項 15】

前記さらなる治療剤が、自己免疫障害、精神障害、神経変性障害、または過剰増殖性障害の処置において有用な薬剤である、請求項 1 4 に記載の組合せ製品。

【請求項 16】

前記さらなる治療剤が、デキサメタゾンである、請求項 1 4 に記載の組合せ製品。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 8 1 8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 8 1 8】

参考文献

Aldana-Masangkay GI, Sakamoto KM. The role of HDAC6 in cancer. *J Biomed Biotechnol* 2011, doi:10.1155/2011/875824

Balasubramanian S, Ramos J, Luo W, Sirisawad M, Verner E, Buggy JJ. A novel histone deacetylase 8 (HDAC8)-specific inhibitor PCI-34051 induces apoptosis in T-cell lymphomas. *Leukemia*. 2008; 22:1026-1034.

Balasubramanian, S.; Verner, E. V.; Buggy, J. J. Isoform-specific histone deacetylase inhibitors: the next step? *Cancer Lett.* 2009, 280, 211

Bazzaro M, Lin Z, Santillan A et al., "Ubiquitin proteasome system stress underlies synergistic killing of ovarian cancer cells by bortezomib and a novel HDAC6 inhibitor," *Clinical Cancer Research*, 2008, vol. 14, no. 22, pp. 7340-7347.

Best, J. D.; Carey, N. Epigenetic therapies for non-oncology indications. *Drug Discovery Today* 2010, 15, 1008-1014.

Bradner JE, West N, Grachan ML, Greenberg EF, Haggarty SJ, Warnow T et al. Chemical phylogenetics of histone deacetylases. *Nat Chem Biol* 2010, 6, 238-243.

Brana I, Taberno J. Cardiotoxicity, *Annals of Oncology* 2010, 21, Supplement 7: vii173-vii179.

Chen, Y.; He, R.; D'Annibale, M. A.; Langley, B.; Kozikowski, A.P. Studies of benzamide- and thiol-based histone deacetylase inhibitors in models of oxidative-stress-induced neuronal death: identification of some HDAC3-selective inhibitors.

ChemMedChem 2009, 4, 842-852.

- Choudhary C, Kumar C, Gnad F, Nielsen ML, Rehman M, Walther TC et al. Lysine acetylation targets protein complexes and co-regulates major cellular functions. *Science* 2009, 325, 834-840.
- Cook C, Gendron TF, Scheffel K, Carlomagno Y, Dunmore J, DeTure M, Petrucelli L. Loss of HDAC6, a novel CHIP substrate, alleviates abnormal tau accumulation. *Hum Mol Genet* 2012, 21, 2936-2945.
- Cook C, Petrucelli L. 2013. Tau triage decisions mediated by the chaperone network. *J Alzheimers Dis* 33 Suppl 1:S145-S151.
- de Zoeten, E. F.; Wang, L.; Butler, K.; Beier, U. H.; Akimova, T.; Sai, H.; Bradner, J. E.; Mazitschek, R.; Kozikowski, A. P.; Matthias, P.; Hancock, W. W. Histone deacetylase 6 and heat shock protein 90 control the functions of Foxp3(+) T-regulatory cells. *Mol. Cell. Biol.* 2011, 31, 2066-2078.
- D'Ydewalle C, Krishnan J, Chiheb DM, Van Damme P, Irobi J, Kozikowski AP, Vandenberghe P, Timmerman V, Robberecht W, Van Den Bosch L: HDAC6 inhibitors reverse axonal loss in a mouse model of mutant HSPB1- induced Charcot-Marie-Tooth disease. *Nat Med* 2011, 17:968-974.
- Espallergues J, Teegarden SL, Veerakumar A, Boulden J, Challis C, Jochems J, Chan M, Petersen T, Deneris E, Matthias P, Hahn CG, Lucki I, Beck SG, Berton O. HDAC6 regulates glucocorticoid receptor signaling in serotonin pathways with critical impact on stress resilience. *J Neurosci* 2012, 32, 4400-4416.
- Fukada M, Hanai A, Nakayama A, Suzuki T, Miyata N, Rodriguez RM, Wetsel WC, Yao TP, Kawaguchi Y. Loss of deacetylation activity of HDAC6 affects emotional behavior in mice. *PLoS ONE* 2012, 7, e30924.
- George, P., Bali, P., Annavarapu, S., Scuto, A., Fiskus, W., Guo, F., Sigua, C., Sondarva, G., Moscinski, L., Atadja, P. et al. Combination of the histone deacetylase inhibitor LBH589 and the hsp90 inhibitor 17-AAG is highly active against human CML-BC cells and AML cells with activating mutation of FLT-3. *Blood*, 2005, 105, 1768-1776.
- Govindarajan N, Rao P, Burkhardt S, Sananbenesi F, Schluter OM, Bradke F, Lu J, Fischer A: Reducing HDAC6 ameliorates cognitive deficits in a mouse model for Alzheimer's disease. *EMBO Mol Med* 2013, 5:52-63.
- Greer J. M.; McCombe, P. A. The role of epigenetic mechanisms and processes in autoimmune disorders. *Biologics* 2012, 6, 307-327.
- Gregoretti, I.V., Lee, Y.M. & Goodson, H.V. Molecular evolution of the histone deacetylase family: functional implications of phylogenetic analysis. *J. Mol. Biol.* 2004, 338, 17-31.
- Hauser AT, Jung M, Jung M. Assays for histone deacetylases. *Curr Top Med Chem* 2009, 9, 227-234.
- Hideshima, T.; Bradner, J. E.; Wong J. et al., Small-molecule inhibition of proteasome and aggresome function induces synergistic antitumor activity in multiple myeloma, *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.*, 2005, 102, 8567-8572.
- Jochems J, Boulden J, Lee BG, Blendy JA, Jarpe M, Mazitschek R, Van Duzer JH, Jones S and Berton O. Antidepressant-Like Properties of Novel HDAC6-Selective Inhibitors with Improved Brain Bioavailability. *Neuropsychopharmacology* 2014, 38, 389-400.
- Kalin JH, Bergman JA. Development and therapeutic implications of selective histone deacetylase 6 inhibitors. *J Med Chem* 2013, 56, 6297-6313.
- Karberg, S. Switching on epigenetic therapy. *Cell* 2009, 139, 1029-1031.
- Kawaguchi Y. Loss of deacetylation activity of Hdac6 affects emotional behavior in mice. *PLoS ONE* 2012, 7, e30924.

- Kim, C.; Choi, H.; Jung, E. S.; Lee, W.; Oh, S.; Jeon, N. L.; Mook-Jung, I. HDAC 6 inhibitor blocks amyloid beta-induced impairment of mitochondrial transport in hippocampal neurons. *PLoS One* 2012, 7, e42983.
- Kim, D.; Frank, C. L.; Dobbin, M. M.; Tsunemoto, R. K.; Tu, W.; Peng, P. L.; Guan, J. S.; Lee, B. H.; Moy, L. Y.; Giusti, P.; Broodie, N.; Mazitschek, R.; Delalle, I.; Haggarty, S. J.; Neve, R. L.; Lu, Y.; Tsai, L. H. Deregulation of HDAC1 by p25/Cdk5 in neurotoxicity. *Neuron* 2008, 60, 803-817.
- Kouzarides, T. Chromatin modifications and their function. *Cell* 2007, 128, 693-705.
- Lee J.K.; Zheng B. Role of myelin-associated inhibitors in axonal repair after spinal cord injury. *Exp Neurol* 2012, 235:33-42.
- Lee, Y. S.; Lim, K. H.; Guo, X.; Kawaguchi, Y.; Gao, Y.; Barrientos, T.; Ordentlich, P.; Wang, X. F.; Counter, C. M.; Yao, T. P. The cytoplasmic deacetylase HDA C6 is required for efficient oncogenic tumorigenesis. *Cancer Res.* 2008, 68, 7561-7569.
- Morris MJ, Karra AS, Monteggia LM. Histone deacetylases govern cellular mechanisms underlying behavioral and synaptic plasticity in the developing and adult brain. *Behav Pharmacol.* 2010, 21, 409-419.
- Parmigiani, R. B.; Xu, W. S.; Venta-Perez, G.; Erdjument- Bromage, H.; Yaneva, M. ; Tempst, P.; Marks, P. A. HDAC6 is a specific deacetylase of peroxiredoxins and is involved in redox regulation. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.* 2008, 105, 9633-9638.
- Prince HM, Bishton MJ, Harrison SJ. Clinical studies of histone deacetylase inhibitors. *Clin Cancer Res* 2009; 15, 3958-3969.
- Raje N, Vogl DT, Hari PN, Jagannath S, Jones SS, Supko JG, Leone G, Wheeler C, Orlowski RZ, Richardson PG, and Lonial S. ACY-1215, a Selective Histone Deacetylase (HDAC) 6 Inhibitor: Interim Results Of Combination Therapy With Bortezomib In Patients With Multiple Myeloma (MM). *ASH 2013 Annual Meeting Abstract* 759.
- Rao, R., Fiskus, W., Yang, Y., Lee, P., Joshi, R., Fernandez, P., Mandawat, A., Atadja, P., Bradner, J.E. and Bhalla, K. HDAC6 inhibition enhances 17-AAG-mediated abrogation of hsp90 chaperone function in human leukemia cells. *Blood*, 2008, 112, 1886-1893.
- Santo L, Hideshima T, Kung AL, Tseng J-C, Tamang D, Yang M, Jarpe M, van Duzer J H, Mazitschek R, Ogier WC, Cirstea D, Rodig S, Eda H, Scullen T, Canavese M, Bradner J, Anderson KC, Jones SS, Raje N. Preclinical activity, pharmacodynamic, and pharmacokinetic properties of a selective HDAC6 inhibitor, ACY-1215, in combination with bortezomib in multiple myeloma. *Blood* 2012, 119:11, 2579-2589.
- Simoes-Pires C, Zwick V, Nuriuso A, Schenker E, Carrupt P-A and Cuendet M. HDAC6 as a target for neurodegenerative diseases: what makes it different from the other HDACs? *Molecular Neurodegeneration* 2013, 8:7, 1-16.
- Smith, B.C., Hallows, W.C. & Denu, J.M. Mechanisms and molecular probes of sirtuins. *Chem. Biol.* 2008, 15, 1002-1013.
- Southwood CM, Peppi M, Dryden S, Tainsky MA, Gow A. Microtubule deacetylases, SirT2 and HDAC6, in the nervous system. *Neurochem Res* 2007, 32,187-195.
- Ververis, K., Hiong, A., Karagiannis, T.C., and Licciardi, P.V. "Histone deacetylase inhibitors (HDACIs): multitargeted anticancer agents", *Biologics: Targets and Therapy* 2013, 7 47-60.
- Witt, O.; Deubzer, H. E.; Milde, T.; Oehme, I. HDAC family: What are the cancer relevant targets? *Cancer Lett.* 2009, 277, 8-21.
- Xu X, Kozikowski AP, Pozzo-Miller L. A selective histone deacetylase-6 inhibitor

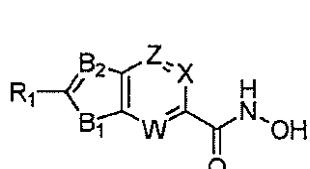
improves BDNF trafficking in hippocampal neurons from MeCP2 knockout mice: implications for Rett syndrome. *Frontiers in Cellular Neuroscience* 2014, 8:68, 1-9.
 Zhang, Y.; Kwon, S.; Yamaguchi, T.; Cubizolles, F.; Rousseaux, S.; Kneissel, M.; Cao, C.; Li, N.; Cheng, H. L.; Chua, K.; Lombard, D.; Mizeracki, A.; Matthias, G.; Alt, F. W.; Khochbin, S.; Matthias, P. Mice lacking histone deacetylase 6 have hyperacetylated tubulin but are viable and develop normally. *Mol. Cell. Biol.* 2008, 28, 1688-1701.

Zhao, S. et al. Regulation of cellular metabolism by protein lysine acetylation. *Science* 2010, 327, 1000-1004.

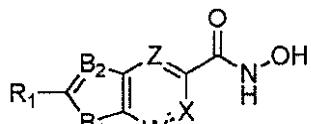
発明の態様

[態様 1] 式 (Ia) または (Ib) の化合物

【化 107】



(Ia)



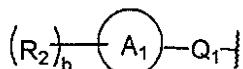
(Ib)

またはその医薬的に許容される塩であって、式中、

R₁ は、

(i)

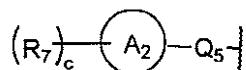
【化 108】



であり、式中、

各 R₂ は、独立して、C₁ ~ C₆ アルキル、C₃ ~ C₆ シクロアルキル、ハロゲン、シアノ、R₃Y₁ - Q₂、R₄R₅N - Q₃、R₆S(O)₂ - Q₄、および

【化 109】



から選択され；

環 A₁ の隣接する原子に結合した 2 つの R₂ は、それらが結合している原子と共に、5 ~ 10 員環の単環式または二環式環を形成していてもよく、前記環は、C₁ ~ C₆ アルキル、C₁ ~ C₆ アルコキシ、ハロゲン、およびヒドロキシから選択される 1 つまたはそれより多くの部分で置換されていてもよく；

R₃ は、H、C₁ ~ C₆ アルキル、R₈O - Q₆、および R₉R₁₀N - Q₇ から選択され；

R₄ および R₅ は、独立して、H、C₁ ~ C₆ アルキル、C₃ ~ C₈ シクロアルキルおよび R₁₁O - Q₈ から選択されるか；

または R₄ および R₅ は、それらの両方が結合している窒素原子と共に、5 または 6 員環を形成し、前記環は、C₁ ~ C₆ アルキルおよび R₁₂O - Q₉ から選択される 1 つまたはそれより多くの部分で置換されていてもよく；

R₆ は、H および C₁ ~ C₆ アルキルから選択され；

各 R₇ は、独立して、C1～C6アルキル、ハロゲン、R_{1～3}O-Q_{1～0}、R_{1～4}R_{1～5}N-Q_{1～1}、およびR_{1～6}S(O)₂-Q_{1～2}から選択され、環A₂の隣接する原子に結合した2つのR₇は、それらが結合している原子と共に、5または6員環を形成してもよく；

R₈ は、HおよびC1～C6アルキルから選択され；

R₉ およびR₁₀ は、独立して、HおよびC1～C6アルキルから選択されるか；またはR₉ およびR₁₀ は、それらの両方が結合している窒素原子と共に、5または6員環を形成し；

R_{1～1}、R_{1～2} およびR_{1～3} のそれぞれは、HおよびC1～C6アルキルから選択され；

R_{1～4} およびR_{1～5} は、独立して、HおよびC1～C6アルキルから選択されるか；またはR_{1～4} およびR_{1～5} は、それらの両方が結合している窒素原子と共に、5または6員環を形成し；

R_{1～6} は、HおよびC1～C6アルキルから選択され；

環A₁ および環A₂ は、独立して、フェニルおよび5または6員環のヘテロアリールから選択され；

b およびc は、0から3の整数であり；

Q₁ は、直接結合、C1～C3アルキレン、C2～C4アルケニレン、およびQ_{1～3}-Y₂-Q_{1～4} から選択され；

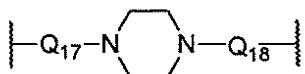
Q₂ は、直接結合およびC1～C3アルキレンから選択され；

Q₃ は、直接結合、C1～C3アルキレン、およびC(O) から選択され；

Q₄ は、直接結合、C1～C3アルキレン、およびNR_{1～7} から選択され；

Q₅ は、直接結合、C1～C3アルキレン、S(O)₂NR_{1～8}、Q_{1～5}-Y₃-Q_{1～6}、および

【化110】



から選択され；

Q₆、Q₇ およびQ₈ のそれぞれは、独立して、C1～C3アルキレンから選択され；

Q₉ およびQ₁₀ のそれぞれは、独立して、直接結合およびC1～C3アルキレンから選択され；

Q_{1～1} は、直接結合、C1～C3アルキレン、およびC(O) から選択され；

Q_{1～2} は、直接結合、C1～C3アルキレン、およびNR_{1～9} から選択され；

Q_{1～3} は、直接結合、C1～C3アルキレン、ならびにR_{2～0} およびR_{2～1} で置換されたC1～C3アルキレンから選択され；

Q_{1～4}、Q_{1～5}、Q_{1～6}、Q_{1～7} およびQ_{1～8} のそれぞれは、独立して、直接結合およびC1～C3アルキレンから選択され；

R_{1～7}、R_{1～8}、およびR_{1～9} のそれぞれは、独立して、HおよびC1～C3アルキルから選択され；

R_{2～0} およびR_{2～1} は、同じ炭素原子に結合して、それが結合している炭素原子と共にC3～C6シクロアルキルを形成し；

Y₁ は、O およびS から選択され；

Y₂ は、O、およびNR_{2～2} から選択され；

Y₃ は、O およびNR_{2～3} から選択され；

R_{2～2} は、H、フェニル、およびC1～C3アルキルから選択され、該アルキルは、フェニルおよびNR_{2～4}R_{2～5} から選択される置換基で置換されていてもよく；

R_{2～3} は、HまたはC1～C3アルキルであり；

R_{2-4} および R_{2-5} は、独立して、H および C 1 ~ C 3 アルキルから選択されるか、または R_{2-4} および R_{2-5} は、それらの両方が結合している窒素原子と共に、5 または 6 員環を形成し；

(i i) $R_{2-6} R_{2-7} N - Q_{1-9}$ であり、式中、

R_{2-6} および R_{2-7} は、独立して、H、C 1 ~ C 6 アルキルおよび C 3 ~ C 8 シクロアルキルから選択されるか；または R_{2-6} および R_{2-7} は、それらの両方が結合している窒素原子と共に、1つまたはそれより多くの部分 R_{2-8} で置換されていてもよい 5 または 6 員環を形成し；

各 R_{2-8} は、独立して、 $R_{2-9} O C(O) N R_{3-0}$ 、および

【化 1 1 1】



から選択され；

前記環の隣接する原子に結合した 2 つの R_{2-8} は、それらが結合している原子と共に、5 または 6 員環を形成していてもよく；

R_{2-9} および R_{3-0} は、独立して、H および C 1 ~ C 6 アルキルから選択され；

R_{3-1} は、C 1 ~ C 6 アルキルおよびハロゲンから選択され；

d は、0 から 3 の整数であり；

環 A_3 は、5 ~ 10 員環のアリールまたはヘテロアリールから選択され；

Q_{1-9} は、直接結合または C 1 ~ C 3 アルキレンであり；

Q_{2-0} は、直接結合、C 1 ~ C 3 アルキレンおよび $Q_{2-1} - N R_{3-2} - Q_{2-2}$ から選択され；

Q_{2-1} および Q_{2-2} は、独立して、直接結合および C 1 ~ C 3 アルキレンから選択され；

R_{3-2} は、H および C 1 ~ C 6 アルキルから選択され；

(i i i) ハロゲンであるか；または

(i v) ヒドロキシ - C 1 ~ C 6 アルキルであり；

B_1 は、O、S または $N R_{3-3}$ であり；

B_2 は、N または $C R_{3-4}$ であり；

W は、N または $C R_{3-5}$ であり；

X は、N または $C R_{3-6}$ であり；

Z は、N または $C R_{3-7}$ であり；

R_{3-3} は、H、または C 1 ~ C 3 アルキルであり；

R_{3-4} は、H、C 1 ~ C 3 アルキルまたはハロゲンであり；

R_{3-5} 、 R_{3-6} および R_{3-7} は、独立して、H および F から選択され；

いずれのアルキルまたはシクロアルキルも、1つまたはそれより多くの F で置換されていてもよく；

ただし、環 A_1 がフェニルであり、 Q_1 が直接結合であり、 B_2 が N であり、 B_1 が $N R_{3-3}$ である場合、 b は 0 ではなく、該化合物は、

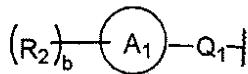
2 - (4 - (3, 4 - ジメトキシフェニル) ピリミジン - 2 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 H - インドール - 5 - カルボキサミドおよび

2 - アミノ - N - ヒドロキシベンゾ [d] チアゾール - 5 - カルボキサミド
から選択されない、上記化合物または医薬的に許容される塩。

[態様 2] R_1 が、

(i)

【化112】



および

(i i) $R_{2\ 6} R_{2\ 7} N - Q_{1\ 9}$

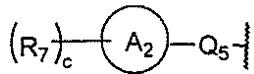
(式中、 $R_{2\ 6}$ 、 b 、環 A_1 、 Q_1 、 $R_{2\ 6}$ 、 $R_{2\ 7}$ および $Q_{1\ 9}$ は、請求項1で定義された通りである)

から選択される、請求項1に記載の化合物または医薬的に許容される塩。

[態様3] b が、1から3の整数である、請求項1または2に記載の化合物。

[態様4] $R_{2\ 6}$ が、C1～C6アルキル、ハロゲンおよび

【化113】



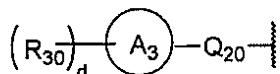
(式中、 R_7 、 c 、環 A_2 および Q_5 は、請求項1で定義された通りである)

から選択される、請求項1～3のいずれか一項に記載の化合物または医薬的に許容される塩。

[態様5] $R_{2\ 6}$ および $R_{2\ 7}$ が、それらの両方が結合している窒素原子と共に、1つの部分 $R_{2\ 8}$ で置換された5または6員環を形成し；

$R_{2\ 8}$ が、

【化114】



(式中、 R_{30} 、 d 、環 A_3 および Q_{20} は、請求項1で定義された通りである)

である、請求項1～4のいずれか一項に記載の化合物または医薬的に許容される塩。

[態様6] B_2 が、Nである、請求項1～5のいずれか一項に記載の化合物または医薬的に許容される塩。

[態様7] B_1 が、OまたはSである、請求項1～6のいずれか一項に記載の化合物または医薬的に許容される塩。

[態様8] B_1 が、Oである、請求項1～7のいずれか一項に記載の化合物または医薬的に許容される塩。

[態様9] Wが、 $CR_{3\ 5}$ であり、Xが、 $CR_{3\ 6}$ であり、Zが、 $CR_{3\ 7}$ である、請求項1～8のいずれか一項に記載の化合物または医薬的に許容される塩。

[態様10] 以下から選択される、請求項1に記載の化合物：

N -ヒドロキシ-2-[4-(1-メチルエチル)フェニル]-1,3-ベンゾオキサゾール-5-カルボキサミド、

2-(4-ブロモフェニル)- N -ヒドロキシ-1,3-ベンゾオキサゾール-5-カルボキサミド、

2-[3,5-ビス(トリフルオロメチル)フェニル]- N -ヒドロキシ-1,3-ベンゾオキサゾール-5-カルボキサミド、

2-(4-tert-ブチルフェニル)- N -ヒドロキシ-1,3-ベンゾオキサゾール-5-カルボキサミド、

2 - (3 , 4 - ジフルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - フェニル - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (1 , 3 - ベンゾジオキソール - 5 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (トリフルオロメトキシ) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 , 6 - ジフルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - メトキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 - クロロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - ピリジン - 3 - イル - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 , 5 - ジクロロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (6 - モルホリン - 4 - イルピリジン - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 - プロモフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [4 - (ジフルオロメトキシ) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 , 5 - ジメトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 ' - フルオロビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - ピリジン - 4 - イルフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - ピリジン - 3 - イルフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - ビフェニル - 4 - イル - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 ' - フルオロ - 3 ' - メトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (4 - メトキシピリジン - 3 - イル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (2 - メトキシピリジン - 3 - イル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - シクロプロピルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 ' - (ピペリジン - 1 - イルメチル) ビフェニル - 4 - イル]

- 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - アミノフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 - クロロ - 6 - フルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [4 - (ジエチルアミノエチル) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 , 6 - ジクロロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - ピリジン - 2 - イル - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - シアノフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 4 - [(メチルスルホニル) アミノ] フェニル } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 4 - [(フェニルスルホニル) アミノ] フェニル } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (1 H - ベンゾトリアゾール - 5 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - メチルピリジン - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (6 - ピロリジン - 1 - イルピリジン - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (フェニルアミノ) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] アミノ } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [ベンジル (メチル) アミノ] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [(2 - フェニルエチル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 , 4 - ジヒドロイソキノリン - 2 (1 H) - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - { [3 - (ベンジルオキシ) フェニル] アミノ } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - ベンジルピペリジン - 1 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (4 - フルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (4 - t e r t - ブチルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - メトキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (6 - クロロピリジン - 3 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (1 H - ベンゾトリアゾール - 5 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (2 , 3 ' - ビピリジン - 5 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾー

ル - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 H - イミダゾ [4 , 5 - c] ピリジン - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 H - イミダゾ [4 , 5 - b] ピリジン - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 H - イミダゾ [4 , 5 - c] ピリジン - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 H - インドール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 H - インドール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

2 - (1 , 3 - ベンゾジオキソール - 5 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - ピリジン - 4 - イル - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (メチルスルホニル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

2 - (2 , 3 - ジヒドロ - 1 - ベンゾフラン - 5 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

2 - (2 , 3 - ジヒドロ - 1 , 4 - ベンゾジオキシン - 6 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

2 - (4 - ブチルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - チオフェン - 3 - イル - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

2 - (1 - ベンゾフラン - 2 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - キノリン - 8 - イル - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - ナフタレン - 2 - イル - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

2 - [3 - (ベンジルオキシ) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

2 - (2 - フルオロ - 3 - メトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

2 - (5 - クロロ - 2 - メトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (4 - フルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (4 - tert - ブチルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - (4 - メトキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (4 - フルオロベンジル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (5 - プロモピリジン - 3 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール -

5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (7 - メトキシ - 1 - ベンゾフラン - 2 - イル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - エチルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] [1 , 3] オキサゾロ [5 , 4 - b] ピリジン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 H - ピロロ [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 H - ピロロ [3 , 2 - b] ピリジン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 6 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 7 H - ピロロ [2 , 3 - d] ピリミジン - 2 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] チエノ [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 - ベンゾチオフェン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
2 - [4 - フルオロ - 3 - (トリフルオロメチル) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (3 - メトキシフェニル) - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - メトキシフェニル) - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (1 H - インドール - 5 - イル) - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - ピリジン - 3 - イル - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - メトキシピリジン - 3 - イル) - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル) - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (1 - メチル - 1 H - ピラゾール - 4 - イル) - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 , 5 - ジメチルイソオキサゾール - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (トリフルオロメチル) フェニル] - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (トリフルオロメトキシ) フェニル] - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - t e r t - プチルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
2 - [(E) - 2 - (4 - フルオロフェニル) エテニル] - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
2 - (5 - フルオロ - 2 - ヒドロキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェ

ン - 5 - カルボキサミド、
2 - (5 - フルオロ - 2 - メトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
2 - [3 - クロロ - 4 - (1 - メチルエトキシ) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
2 - [4 - (ジメチルカルバモイル) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 4 - [(メチルスルホニル) アミノ] フェニル } - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] チエノ [3 , 2 - b] ピリジン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 - ベンゾフラン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 - ベンゾフラン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] フロ [2 , 3 - b] ピリジン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] フロ [3 , 2 - b] ピリジン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] フロ [3 , 2 - b] ピリジン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] フロ [2 , 3 - b] ピリジン - 6 - カルボキサミド、
2 - [(ジエチルアミノエチル) メチル] - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾフラン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (1 - ヒドロキシ - 1 - メチルエチル) - 1 - ベンゾフラン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (ヒドロキシメチル) - 1 - ベンゾフラン - 6 - カルボキサミド、
3 - クロロ - N - ヒドロキシ - 2 - フェニル - 1 H - インドール - 6 - カルボキサミド、
3 - クロロ - N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 H - インドール - 6 - カルボキサミド、
2 - ブロモ - 3 - クロロ - N - ヒドロキシ - 1 H - インドール - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (フェニルアミノ) - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - ((4 - イソプロピルフェニル) アミノ) - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (([1 , 1 ' - ピフェニル] - 4 - イルメチル) アミノ) - N - ヒドロキシ - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (4 - (4 - フルオロフェニル) ピペラジン - 1 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (ベンジルアミノ) - N - ヒドロキシ - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - ((4 - ブロモフェニル) アミノ) - N - ヒドロキシ - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - ((3 - ブロモフェニル) アミノ) - N - ヒドロキシ - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (ベンジル (メチル) アミノ) - N - ヒドロキシ - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (ベンジル (フェニル) アミノ) - N - ヒドロキシ - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 6 - カルボキサミド、

2 - ((3 - (ベンジルオキシ) フェニル) アミノ) - N - ヒドロキシ - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - (4 - ベンジルピペリジン - 1 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 6 - カルボキサミド、
2 - ((4 - クロロフェニル) (メチル) アミノ) - N - ヒドロキシ - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 6 - カルボキサミド、
t e r t - ブチル (1 - (6 - (ヒドロキシカルバモイル) - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 2 - イル) ピペリジン - 4 - イル) カルバメート
2 - ([1 , 1 ' - ビフェニル] - 3 - イルアミノ) - N - ヒドロキシ - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 1 - メチル - 2 - (フェニルアミノ) - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - ((4 - イソプロピルフェニル) アミノ) - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (ベンジル (メチル) アミノ) - N - ヒドロキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 1 - メチル - 2 - (フェネチルアミノ) - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (ベンジル (フェニル) アミノ) - N - ヒドロキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - ((3 - (ベンジルオキシ) フェニル) アミノ) - N - ヒドロキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - ベンジルピペリジン - 1 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - ([1 , 1 ' - ビフェニル] - 3 - イルアミノ) - N - ヒドロキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 , 4 - ジヒドロイソキノリン - 2 (1 H) - イル) - N - ヒドロキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - ((4 - クロロフェニル) (メチル) アミノ) - N - ヒドロキシ - 1 - メチル - 1 H - ベンゾ [d] イミダゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 , 4 - ジメトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 6 - カルボキサミド、
2 - ジベンゾ [b , d] フラン - 4 - イル - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 6 - カルボキサミド、
2 - フラン - 3 - イル - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾチオフェン - 6 - カルボキサミド、
および
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - ヒドロキシ - 3 - メトキシフェニル) - 1 - ベンゾチオフェン - 6 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (ヒドロキシメチル) - 1 - ベンゾフラン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [6 - (4 - メチルピペリジン - 1 - イル) ピリジン - 3 - イル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 6 - [(1 - フェニルエチル) アミノ] ピリジン - 3 - イル } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - { 6 - [(c i s) - 2 , 6 - ジメチルモルホリン - 4 - イル] ピリジン - 3 - イル } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 6 - [(2 - メチルプロピル) アミノ] ピリジン - 3 - イル } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - { 6 - [ビス (2 - メトキシエチル) アミノ] ピリジン - 3 - イル } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 6 - [(ピリジン - 2 - イルメチル) アミノ] ピリジン - 3 - イ

ル} - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [6 - (シクロヘプチルアミノ) ピリジン - 3 - イル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 -
ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 6 - [(2 R) - 2 - (メトキシメチル) ピロリジン - 1 - イル
] ピリジン - 3 - イル } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 6 - [4 - (2 - メトキシフェニル) ピペラジン - 1 - イル] ピ
リジン - 3 - イル } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (6 - フェニルピリジン - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾ
ール - 5 - カルボキサミド、
2 - [(3 - フルオロフェノキシ) メチル] - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾフラン - 5 -
カルボキサミド、
2 - [(4 - tert - プチルフェノキシ) メチル] - N - ヒドロキシ - 1 - ベンゾフラン
- 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 6 - [(1 - メチルエチル) スルファニル] ピリジン - 3 - イル
} - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - ブロモ - 2 - フルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾ
ール - 5 - カルボキサミド、
2 - [2 - フルオロ - 4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 -
ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [3 - (1 - メチルエチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾ
ール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - ブロモ - 2 - モルホリン - 4 - イルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベ
ンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - フルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カ
ルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (1 - メチルエチル) - 2 - ピロリジン - 1 - イルフェニル
] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [6 - (1 - メチルエチル) ピリジン - 3 - イル] - 1 , 3 - ベ
ンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - ブロモ - 2 - エトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾ
ール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 - フルオロビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾ
ール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 ' , 3 - ジフルオロビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾ
オキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 - フルオロ - 4 - ピリジン - 3 - イルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベ
ンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [2 - フルオロ - 4 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル) フェニル] - N - ヒドロ
キシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 ' - メトキシピフェニル - 4 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサ
ゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 ' , 5 ' - ジフルオロビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベ
ンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (5 ' - クロロ - 2 ' - メトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3
- ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 ' - (メチルスルホニル) ビフェニル - 4 - イル] - 1 , 3 -
ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [4 - (3 , 5 - ジメチルイソオキサゾール - 4 - イル) フェニル] - N - ヒドロキ
シ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 ' - ヒドロキシビフェニル - 4 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキ

サゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 ' - フルオロ - 4 ' - ヒドロキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (5 ' - フルオロ - 2 ' - ヒドロキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [3 ' - (メチルスルホニル) ビフェニル - 4 - イル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 - フルオロ - 3 ' , 4 ' - ジメトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [3 - フルオロ - 4 ' - (ヒドロキシメチル) ビフェニル - 4 - イル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [3 - フルオロ - 2 ' - (ヒドロキシメチル) ビフェニル - 4 - イル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 - フルオロ - 4 ' - ヒドロキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [4 - (2 , 3 - ジヒドロ - 1 - ベンゾフラン - 5 - イル) - 2 - フルオロフェニル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 , 3 ' - ジフルオロ - 2 ' - ヒドロキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [4 - (2 , 3 - ジヒドロ - 1 , 4 - ベンゾジオキシン - 6 - イル) - 2 - フルオロフェニル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 , 5 ' - ジフルオロ - 2 ' - メトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [3 - (ピペリジン - 1 - イルメチル) フェニル] - 1 - ベンゾチオフェン - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (3 - メトキシビフェニル - 4 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 ' - フルオロ - 3 - メトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 ' - フルオロ - 3 , 3 ' - ジメトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [3 - メトキシ - 4 ' - (1 - メチルエチル) ビフェニル - 4 - イル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 ' - フルオロ - 3 - メトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 ' - アミノ - 3 , 3 ' - ジメトキシビフェニル - 4 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [3 - (ピペリジン - 1 - イルメチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 - { [(c i s) - 2 , 6 - ジメチルモルホリン - 4 - イル] メチル } フェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 - { [ビス (2 - メチルプロピル) アミノ] メチル } フェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 - { [シクロヘキシル (メチル) アミノ] メチル } フェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (3 - { [(2 - メトキシエチル) (メチル) アミノ] メチル } フェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (ピペリジン - 1 - イルメチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - { [(2 R , 6 S) - 2 , 6 - ジメチルモルホリン - 4 - イル] メチル } フェ

ニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - { [ビス (2 - メチルプロピル) アミノ] メチル } フェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - { 4 - [(4 - ピリジン - 4 - イルピペラジン - 1 - イル) メチル] フェニル } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - { 4 - [(tert - ブチルアミノ) メチル] フェニル } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [3 - フルオロ - 4 - (1 - メチルエチル) フェニル] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (3 , 4 - ジメチルフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - プロピルフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - ブロモ - 2 - クロロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - メトキシピリジン - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - ブロモ - 3 - フルオロフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (4 - ブロモ - 2 - メトキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (2 , 3 - ジヒドロ - 1 , 4 - ベンゾジオキシン - 6 - イル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (3 - ヒドロキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - ヒドロキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - ヒドロキシナフタレン - 1 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - ヒドロキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - フェニル - 1 H - イミダゾール - 5 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - メトキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (5 - クロロ - 2 - ヒドロキシフェニル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (4 - ヒドロキシ - 2 - メトキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - (2 - メチル - 1 H - インドール - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
N - ヒドロキシ - 2 - [(4 - プロピルフェニル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (ビフェニル - 3 - イルアミノ) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - [(3 - フルオロフェニル) アミノ] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、
2 - (シクロオクチルアミノ) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カ

ルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [(3 - メトキシフェニル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - [(ピフェニル - 4 - イルメチル) アミノ] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [(4 - メトキシベンジル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [(4 - メトキシフェニル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [(ナフタレン - 1 - イルメチル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [(2 - メトキシフェニル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (ベンジルアミノ) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (シクロヘキシルアミノ) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - [ベンジル (フェニル) アミノ] - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [(4 - メトキシベンジル) (メチル) アミノ] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - { [2 - (4 - メトキシフェニル) エチル] アミノ } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - { (3 , 4 - ジメトキシベンジル) [2 - (ジメチルアミノ) エチル] アミノ } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - { [4 - (2 - モルホリン - 4 - イルエトキシ) フェニル] アミノ } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - { [4 - (2 - エトキシエトキシ) フェニル] アミノ } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - { [3 - (2 - モルホリン - 4 - イルエトキシ) フェニル] アミノ } - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - { [3 - (2 - エトキシエトキシ) フェニル] アミノ } - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

2 - (4 - クロロベンジル) - N - ヒドロキシ - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [2 - (メチルスルホニル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [3 - (ヒドロキシメチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [4 - (ヒドロキシメチル) フェニル] - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - (6 - メトキシピリジン - 3 - イル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - (3 - ヒドロキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - (4 - ヒドロキシフェニル) - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - [4 - ({ [(1 - メチル - 1 H - インドール - 3 - イル) メチル] アミノ } メチル) ピペリジン - 1 - イル] - 1 , 3 - ベンゾオキサゾール - 5 - カルボキサミド、

ン - 6 - カルボキサミド、

N - ヒドロキシ - 2 - (3 - ヒドロキシフェニル) - 1 - ベンゾフラン - 6 - カルボキサミド、および

N - ヒドロキシ - 2 - (3 - メトキシフェニル) - 1 - ベンゾフラン - 6 - カルボキサミド、

またはその医薬的に許容される塩。

[態様 11] 療法で使用するための、請求項 1 ~ 10 のいずれか一項に記載の化合物または医薬的に許容される塩。

[態様 12] 請求項 1 ~ 10 のいずれか一項に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩、および任意選択で医薬的に許容される賦形剤を含む医薬組成物。

[態様 13] 自己免疫障害、精神障害、神経変性障害、または過剰増殖性障害の処置で使用するための、請求項 1 ~ 10 のいずれか一項に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩。

[態様 14] 前記化合物またはその医薬的に許容される塩が、さらなる治療剤と組み合わせて投与される、請求項 13 に記載の使用のための化合物またはその医薬的に許容される塩。

[態様 15] 前記さらなる治療剤が、デキサメタゾンである、請求項 14 に記載の使用のための化合物またはその医薬的に許容される塩。

[態様 16] 請求項 1 ~ 10 のいずれか一項に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩、およびさらなる治療剤を含む、組合せ製品。

[態様 17] 前記さらなる治療剤が、自己免疫障害、精神障害、神経変性障害、または過剰増殖性障害の処置において有用な薬剤である、請求項 16 に記載の組合せ製品。

[態様 18] 前記さらなる治療剤が、デキサメタゾンである、請求項 16 に記載の組合せ製品。

[態様 19] 自己免疫障害、精神障害、神経変性障害、または過剰増殖性障害の処置のための医薬の製造における、請求項 1 ~ 10 のいずれか一項に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩の使用。

[態様 20] 自己免疫障害、精神障害、神経変性障害、または過剰増殖性障害から選択される障害の処置方法であって、このような処置が必要な哺乳動物への、治療有効量の請求項 1 ~ 10 のいずれか一項に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩の投与を含む、前記方法。