

【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30年12月27日(2018.12.27)

【公表番号】特表2017-535559(P2017-535559A)

【公表日】平成29年11月30日(2017.11.30)

【年通号数】公開・登録公報2017-046

【出願番号】特願2017-526844(P2017-526844)

【国際特許分類】

C 07 D 253/04	(2006.01)
A 61 P 25/18	(2006.01)
A 61 P 25/20	(2006.01)
A 61 P 25/24	(2006.01)
A 61 P 25/30	(2006.01)
A 61 P 25/22	(2006.01)
A 61 P 25/04	(2006.01)
A 61 P 21/00	(2006.01)
A 61 K 31/53	(2006.01)
A 61 P 43/00	(2006.01)

【F I】

C 07 D 253/04	C S P
A 61 P 25/18	
A 61 P 25/20	
A 61 P 25/24	
A 61 P 25/30	
A 61 P 25/22	
A 61 P 25/04	
A 61 P 21/00	
A 61 K 31/53	
A 61 P 43/00	1 1 1

【手続補正書】

【提出日】平成30年11月16日(2018.11.16)

【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2の化合物

【化1】



またはその医薬的に許容される塩であつて、式中、

mが、0、1、及び2から選択され、

nが、0、1、及び2から選択され、

各R₁が、独立して、シアノ、ハロ、ヒドロキシ、アミノ、C₁~₄アルキル、C₁~₄アルコキシ、トリフルオロメチル、及びトリフルオロメトキシからなる群から選択され、

各R₄が、独立して、シアノ、ハロ、ヒドロキシ、アミノ、C₁~₄アルキル、C₁~₄アルコキシ、トリフルオロメチル、フルオロメトキシ、ジフルオロメトキシ、及びトリフルオロメトキシからなる群から選択され、

R₅が、水素、トリフルオロメチル、及びC₁~₄アルキルからなる群から選択され、但し、

(a) R₅が水素、メチル、n-プロピル、i-プロピル、またはi-ブチルであれば、そのときはm及びnは両方とも0であることはなく、

(b) R₅が水素であるならば、そのときはmは0であり、かつnは1であり、その場合、R₄は、クロロ、メトキシ、3-トリフルオロメチル、4-トリフルオロメチル、4-メチル、4-フルオロ、2-ジフルオロメトキシ、3-ジフルオロメトキシ、2-トリフルオロメトキシ、4-トリフルオロメトキシ、または2-(i-ブトキシ)ではなく、

(c) R₅がメチルであるならば、そのときはmは0であり、かつnは1であり、その場合、R₄は、クロロ、2-フルオロ、4-フルオロ、2-ブロモ、4-エチル、2-メチル、4-(i-プロピル)、4-(i-ブチル)、または3-トリフルオロメチルではなく、

(d) R₅がエチルであるならば、そのときはmは0であり、かつnは1であり、その場合、R₄は、3-クロロ、4-クロロ、4-ブロモ、4-メチル、4-メトキシ、または2-ジフルオロメトキシではなく、

(e) R₅がn-プロピルであるならば、そのときはmは0であり、かつnは1であり、その場合、R₄は、3-トリフルオロメチルではなく、

(f) R₅がi-プロピルであるならば、そのときはmは0であり、かつnは1であり、その場合、R₄は、4-フルオロまたは4-メトキシではなく、

(g) R₅がi-ブチルであるならば、そのときはmは0であり、かつnは1であり、その場合、R₄は、3-トリフルオロメチルではなく、

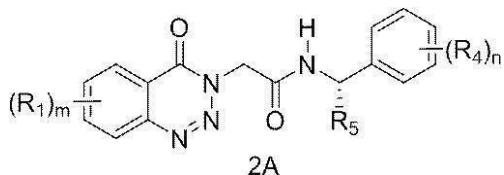
(h) R₅が水素であるならば、そのときはmは0であり、かつnは2であり、その場合、R₄は、2,6-ジフルオロ、2,4-ジクロロ、3,5-ジメトキシ、3,4-ジメトキシ、4-メトキシ-3-ジフルオロメトキシ、4-フルオロ-2-トリフルオロメチル、または5-ブロモ-2-ジフルオロメトキシではなく、及び

(i) R₅がメチルであるならば、そのときはmは0であり、かつnは2であり、その場合、R₄は、3,4-ジメチル、3,4-ジクロロ、2,4-ジクロロ、3-フルオロ-4-メトキシ、3-ブロモ-4-メトキシ、3-メトキシ-4-イソブチルオキシ、または3-メトキシ-4-イソブチルオキシではない、前記化合物またはその医薬的に許容される塩。

【請求項2】

前記化合物が、実質的に鏡像異性体として純粋であり、かつ式2Aによって表される構造を有し、

【化2】



式中、R₅が、トリフルオロメチル及びC₁~₄アルキルからなる群から選択され、並

びに R_1 、 R_4 、 m 及び n は、請求項 1 で定義した通りである、請求項 1 に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩。

【請求項 3】

m が 0 である、請求項 1 ~ 2 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。

【請求項 4】

R_5 が $C_{1 - 4}$ アルキルである、請求項 1 ~ 3 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。

【請求項 5】

R_5 が、メチル、エチル、及びイソプロピルからなる群から選択される、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩。

【請求項 6】

R_5 がメチルである、請求項 1 ~ 3 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。

【請求項 7】

n が 1 であり、かつ R_4 がトリフルオロメトキシである、請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載の化合物またはその医薬的に許容される塩。

【請求項 8】

m が 1 である、請求項 1 ~ 2 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。

【請求項 9】

m が 2 である、請求項 1 ~ 2 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。

【請求項 10】

以下の

2 - (5 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド;
N - (1 - (4 - プロモフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) アセトアミド;
2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド;
N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) アセトアミド;
N - (1 - (2, 4 - ジメチルフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) アセトアミド;
N - (1 - (4 - エトキシフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) アセトアミド;
N - (1 - (2, 4 - ジメトキシフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) アセトアミド;
2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) エチル) アセトアミド;
2 - (6 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド;
2 - (6 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド;
2 - (8 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド;
2 - (8 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド;
2 - (6 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -

5 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル)
アセトアミド ; 及び

前記上記化合物のうちのいずれか 1 つの医薬的に許容される塩からなる化合物の群から選択される、請求項 1 に記載の化合物。

【請求項 1 1】

以下の

(S) - 2 - (5 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド ;
(S) - N - (1 - (4 - プロモフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
(S) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド ;
(R) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド ;
(S) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
(S) - N - (1 - (2 , 4 - ジメチルフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
(S) - N - (1 - (4 - エトキシフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
(S) - N - (1 - (2 , 4 - ジメトキシフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
(S) - 2 - (6 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド ;
(S) - 2 - (6 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド ;
(S) - 2 - (8 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド ;
(S) - 2 - (8 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド ;
(S) - 2 - (6 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド ;
(S) - 2 - (6 - クロロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド ;
(S) - 2 - (6 - クロロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド ;
(S) - 2 - (7 - クロロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド ;
(S) - 2 - (8 - クロロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド ;
(S) - 2 - (8 - クロロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド ;
(S) - 2 - (8 - メチル - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド ;
(S) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) - 2 - (8 - メチル - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
(S) - 2 - (6 , 8 - ジクロロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド ;
(S) - 2 - (6 , 8 - ジクロロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド ;

アミド；

(S) - 2 - (7 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメトキシ)フェニル)エチル)アセトアミド；

(S) - 2 - (6 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメトキシ)フェニル)エチル)アセトアミド；

(S) - 2 - (5 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメトキシ)フェニル)エチル)アセトアミド；

(S) - 2 - (7 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメチル)フェニル)エチル)アセトアミド；

(S) - 2 - (6 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメチル)フェニル)エチル)アセトアミド；

(S) - 2 - (8 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメチル)フェニル)エチル)アセトアミド；

(S) - 2 - (8 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメチル)フェニル)エチル)アセトアミド；

(S) - 2 - (6 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメチル)フェニル)エチル)アセトアミド；

(S) - N - (1 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメチル)フェニル)エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル)アセトアミド；

(S) - N - (1 - (4 - (ジフルオロメトキシ)フェニル)エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル)アセトアミド；

(S) - N - (1 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメチル)フェニル)エチル) - 2 - (5 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル)アセトアミド；

(S) - N - (1 - (4 - (ジフルオロメトキシ)フェニル)エチル) - 2 - (6 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル)アセトアミド；

(S) - N - (1 - (4 - (ジフルオロメトキシ)フェニル)エチル) - 2 - (5 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル)アセトアミド；

(S) - N - (1 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメトキシ)フェニル)エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル)アセトアミド；

(S) - N - (1 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメトキシ)フェニル)エチル) - 2 - (6 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル)アセトアミド；

(S) - N - (1 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメトキシ)フェニル)エチル) - 2 - (5 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル)アセトアミド；及び

前記上記化合物のうちのいずれか1つの医薬的に許容される塩からなる化合物の群から選択される、請求項1に記載の化合物。

【請求項 1 2】

以下の

(S)-2-(4-オキソベンゾ[d][1,2,3]トリアジン-3(4H)-イル)-N-(1-(4-(トリフルオロメトキシ)フェニル)プロピル)アセトアミド；
 (S)-2-(4-オキソベンゾ[d][1,2,3]トリアジン-3(4H)-イル)-N-(1-(4-(トリフルオロメチル)フェニル)プロピル)アセトアミド；及び前記上記化合物のうちのいずれか1つの医薬的に許容される塩からなる化合物の群から選択される、請求項1に記載の化合物。

【請求項 1 3】

(S)-2-(4-オキソベンゾ[d][1,2,3]トリアジン-3(4H)-イル)-N-(1-(4-トリフルオロメトキシ)フェニル)エチル)アセトアミドまたはその医薬的に許容される塩である、化合物。

【請求項 1 4】

(S)-2-(4-オキソベンゾ[d][1,2,3]トリアジン-3(4H)-イル)-N-(1-(4-トリフルオロメチル)フェニル)エチル)アセトアミドまたはその医薬的に許容される塩である、化合物。

【請求項 1 5】

(S)-2-(5-フルオロ-4-オキソベンゾ[d][1,2,3]トリアジン-3(4H)-イル)-N-(1-p-トリルエチル)アセトアミドまたはその医薬的に許容される塩である、化合物。

【請求項 1 6】

(S)-2-(5-メトキシ-4-オキソベンゾ[d][1,2,3]トリアジン-3(4H)-イル)-N-(1-(4-トリフルオロメチル)フェニル)エチル)アセトアミドまたはその医薬的に許容される塩である、化合物。

【請求項 1 7】

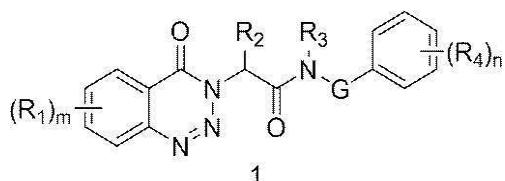
請求項1～16のいずれか一項に定義される化合物または医薬的に許容される塩と、医薬的に許容される賦形剤とを含む、医薬組成物。

【請求項 1 8】

医薬品として使用するための、請求項1～16のいずれか一項に定義される化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 1 9】

医薬品として使用するための、式1の化合物

【化3】

またはその医薬的に許容される塩であって、式中、

mが、0、1、及び2から選択され、

nが、0、1、及び2から選択され、

各R₁が、独立して、シアノ、ハロ、ヒドロキシ、アミノ、C_{1～4}アルキル、C_{1～4}アルコキシ、トリフルオロメチル、及びトリフルオロメトキシからなる群から選択され、

R₂が、水素及びC_{1～4}アルキルからなる群から選択され、

R₃が、水素及びメチルからなる群から選択され、

各R₄が、独立して、シアノ、ハロ、ヒドロキシ、アミノ、C_{1～4}アルキル、C_{1～4}アルコキシ、トリフルオロメチル、フルオロメトキシ、ジフルオロメトキシ、及びトリ

フルオロメトキシからなる群から選択され、

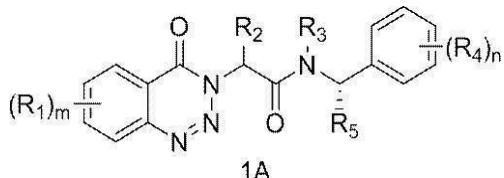
Gが、-C₁H₂R₅-であり、かつ

R₅が、水素、トリフルオロメチル、及びC₁～C₄アルキルからなる群から選択される
、前記医薬品として使用するための化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 20】

前記化合物が、実質的に鏡像異性体として純粋であり、かつ式1Aによって表される構造を有し、

【化4】



式中、R₅が、トリフルオロメチル及びC₁～C₄アルキルからなる群から選択され、並びにR₁、R₂、R₃、R₄、m及びnは、請求項19で定義した通りである、請求項19に記載の医薬品として使用するための化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 21】

R₅が、メチル、エチル、及びイソプロピルからなる群から選択される、請求項20に記載の医薬品として使用するための化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 22】

R₅がメチルである、請求項20に記載の医薬品として使用するための化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 23】

R₂が水素である、請求項19～22のいずれか一項に記載の医薬品として使用するための化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 24】

R₃が水素である、請求項19～23のいずれか一項に記載の医薬品として使用するための化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 25】

mが0である、請求項19～24のいずれか一項に記載の医薬品として使用するための化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 26】

mが1である、請求項19～24のいずれか一項に記載の医薬品として使用するための化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 27】

R₁が、ハロ、C₁～C₄アルキル、C₁～C₄アルコキシ、トリフルオロメチル、及びトリフルオロメトキシからなる群から選択される、請求項26に記載の医薬品として使用するための化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 28】

R₁がC₁～C₄アルコキシである、請求項26に記載の医薬品として使用するための化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 29】

mが2である、請求項19～24のいずれか一項に記載の医薬品として使用するための化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 30】

nが1であり、R₄が、ハロ、C₁～C₄アルキル、C₁～C₄アルコキシ、トリフルオロメチル、フルオロメトキシ、ジフルオロメトキシ、及びトリフルオロメトキシからなる群から選択される、請求項19～29のいずれか一項に記載の医薬品として使用するための

化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 3 1】

n が 1 であり、 R_4 が、 C_{1-4} アルキル及びトリフルオロメトキシからなる群から選択される、請求項 1 9 ~ 2 9 のいずれか一項に記載の医薬品として使用するための化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 3 2】

前記化合物が、

2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - フェニルエチル) アセトアミド；
 2 - (5 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
 N - (1 - (4 - プロモフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) アセトアミド；
 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
 N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) アセトアミド；
 N - (1 - (4 - クロロフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) アセトアミド；
 N - (1 - (2, 4 - ジメチルフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) アセトアミド；
2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - o - トリルエチル) アセトアミド；
 N - (1 - (4 - エトキシフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) アセトアミド；
 N - (1 - (2, 4 - ジメトキシフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) アセトアミド；
 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) エチル) アセトアミド；
 2 - (6 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
 2 - (6 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド；
 2 - (8 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
 2 - (8 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド；
 2 - (6 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
 2 - (6 - クロロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
 2 - (6 - クロロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド；
 2 - (7 - クロロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
 2 - (8 - クロロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
 2 - (8 - クロロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド；
 2 - (8 - メチル - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) - イ

ル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) - 2 - (8 - メチル - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) アセトアミド；
2 - (6, 8 - ジクロロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
2 - (6, 8 - ジクロロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド；
2 - (6 - メチル - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) - 2 - (6 - メチル - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) アセトアミド；
2 - (8 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
2 - (8 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド；
2 - (5 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
2 - (5 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド；
2 - (7 - メチル - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) - 2 - (7 - メチル - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) アセトアミド；
2 - (7 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
2 - (7 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド；
2 - (5 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド；
N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) - 2 - (5 - メチル - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) アセトアミド；
2 - (6, 8 - ジメチル - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) アセトアミド；
2 - (4 - オキソ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - p - トリルエチル) アセトアミド；
N - (1 - (4 - メトキシフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソ - 6 - (トリフルオロメチル) ベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) アセトアミド；
2 - (8 - フルオロ - 6 - メチル - 4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) - N - (1 - (p - トリル) エチル) アセトアミド；
N - (1 - (2 - メトキシ - 4 - メチルフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) アセトアミド；
N - (1 - (2 - クロロ - 4 - フルオロフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) アセトアミド；
N - (1 - (2 - ブロモ - 4 - フルオロフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) アセトアミド；
N - (1 - (4 - フルオロフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) アセトアミド；
N - (1 - (2 - メトキシ - 4 - メチルフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1, 2, 3] トリアジン - 3 (4H) -イル) プロパンアミド；
N - (1 - (2, 4 - ジメチルフェニル) エチル) - 2 - (6 - フルオロ - 4 - オキソベ

ンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 N - (1 - (2 - フルオロ - 4 - メチルフェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 N - (1 - (2 - フルオロ - 4 - メチルフェニル) エチル) - 2 - (6 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメトキシ) フェニル) エチル) アセトアミド ;
 2 - (7 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメトキシ) フェニル) エチル) アセトアミド ;
 2 - (6 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメトキシ) フェニル) エチル) アセトアミド ;
 2 - (5 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメトキシ) フェニル) エチル) アセトアミド ;
 2 - (7 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) エチル) アセトアミド ;
 2 - (6 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) エチル) アセトアミド ;
 2 - (5 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) エチル) アセトアミド ;
 2 - (8 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) エチル) アセトアミド ;
 2 - (8 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) エチル) アセトアミド ;
 2 - (6 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - (1 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) エチル) アセトアミド ;
 N - (1 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 N - (1 - (4 - (ジフルオロメトキシ) フェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 N - (1 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメチル) フェニル) エチル) - 2 - (5 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 N - (1 - (4 - (ジフルオロメトキシ) フェニル) エチル) - 2 - (6 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 N - (1 - (4 - (ジフルオロメトキシ) フェニル) エチル) - 2 - (5 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 N - (1 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメトキシ) フェニル) エチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 N - (1 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメトキシ) フェニル) エチル) - 2 - (6 - フルオロ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 N - (1 - (2 - フルオロ - 4 - (トリフルオロメトキシ) フェニル) エチル) - 2 - (5 - メトキシ - 4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ; 及び

前記上記化合物のうちのいずれか 1 つの医薬的に許容される塩からなる化合物の群から選択される、請求項 1 9 に記載の医薬品として使用するための化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 3 3】

前記化合物が、

(S) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル)

- N - (2 - フェニルプロビル) アセトアミド ;
 (R) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル)
 - N - (2 - フェニルプロビル) アセトアミド ;
 (R) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) プロパン - 2 - イル) - 2 - (4 - オキソ
ベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 (S) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) プロパン - 2 - イル) - 2 - (4 - オキソ
ベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 (S) - N - (1 - (4 - クロロ - 2 - メトキシフェニル) プロパン - 2 - イル) - 2 -
(4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド
;
 (S) - N - (1 - (2 - クロロ - 4 - メトキシフェニル) プロパン - 2 - イル) - 2 -
(4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド
;
 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) - N - フ
エネチルアセトアミド ;
 N - (4 - クロロフェネチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジ
ン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 N - (3 - クロロフェネチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジ
ン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 N - (4 - メチルフェネチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジ
ン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 N - (4 - ヒドロキシフェネチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジ
ン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 N - (4 - メトキシフェネチル) - N - メチル - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2
, 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 (S) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル)
- N - (2 - フェニルプロビル) アセトアミド ;
 (R) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル)
- N - (2 - フェニルプロビル) アセトアミド ;
 N - (2 - クロロ - 4 - メトキシフェネチル) - 2 - (4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2
, 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 (R) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) プロパン - 2 - イル) - 2 - (4 - オキソ
ベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 (S) - N - (1 - (4 - メトキシフェニル) プロパン - 2 - イル) - 2 - (4 - オキソ
ベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド ;
 (S) - N - (1 - (4 - クロロ - 2 - メトキシフェニル) プロパン - 2 - イル) - 2 -
(4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド
;
 (S) - N - (1 - (2 - クロロ - 4 - メトキシフェニル) プロパン - 2 - イル) - 2 -
(4 - オキソベンゾ [d] [1 , 2 , 3] トリアジン - 3 (4 H) - イル) アセトアミド
; 及び

前記上記化合物のうちのいずれか1つの医薬的に許容される塩からなる化合物の群から選択される、請求項19に記載の医薬品として使用するための化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項34】

統合失調症、自閉症スペクトラム症、睡眠障害、うつ病、双極性障害、認知機能障害、注意欠如・多動性障害、心的外傷後ストレス障害、薬物乱用、薬物依存症、摂食障害、強迫性障害、不安障害、疼痛、線維筋痛症からなる群から選択される疾患、障害、または病態を治療することで使用するための、請求項1～16及び19～33のいずれか一項に定義された化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 3 5】

統合失調症、自閉症スペクトラム症、うつ病、双極性障害、注意欠如・多動性障害、及び薬物依存症からなる群から選択される疾患、障害、または病態を治療することで使用するための、請求項 3_4 に定義された化合物または医薬的に許容される塩。

【請求項 3 6】

請求項 1 ~ 1 6 及び 1 9 ~ 3_3 のいずれか一項に定義される化合物または医薬的に許容される塩と、少なくとも 1 つの追加の薬理学的に活性な薬剤とを含む、組み合わせ。