

【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 2 年 5 月 28 日 (2020.5.28)

【公表番号】特表 2019-516677 (P2019-516677A)

【公表日】令和 1 年 6 月 20 日 (2019.6.20)

【年通号数】公開・登録公報 2019-023

【出願番号】特願 2018-556376 (P2018-556376)

【国際特許分類】

C 07D 417/12 (2006.01)

A 61P 3/10 (2006.01)

A 61P 9/10 (2006.01)

A 61P 19/10 (2006.01)

A 61P 1/16 (2006.01)

A 61P 13/12 (2006.01)

A 61P 1/00 (2006.01)

A 61P 29/00 (2006.01)

A 61P 17/06 (2006.01)

A 61P 17/00 (2006.01)

A 61P 37/08 (2006.01)

A 61P 19/02 (2006.01)

A 61K 31/427 (2006.01)

A 61K 31/5377 (2006.01)

A 61K 9/20 (2006.01)

A 61K 9/48 (2006.01)

C 07D 417/14 (2006.01)

【F I】

C 07D 417/12 C S P

A 61P 3/10

A 61P 9/10

A 61P 19/10

A 61P 1/16

A 61P 13/12

A 61P 1/00

A 61P 29/00

A 61P 17/06

A 61P 17/00

A 61P 37/08

A 61P 19/02

A 61K 31/427

A 61K 31/5377

A 61K 9/20

A 61K 9/48

C 07D 417/14

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 4 月 16 日 (2020.4.16)

【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

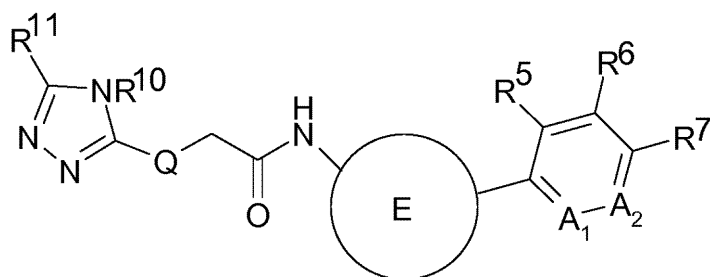
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式 (I) :

【化 1】



式 (I)

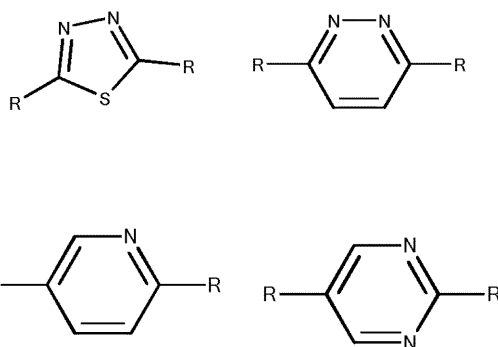
によって示され、前記式中、

Q は、S、 $-CH_2-$ または O であり；

E は、5 員ヘテロアリールまたは 6 員ヘテロアリールであり、

ここで、E は、以下

【化 2】



[式中、R は、残りの分子への結合点を示す] から選択され；

A_1 および A_2 は、CH、 CR^2 および N からなる群から独立して選択され；

R^2 は、H、F、Cl、 $C_1 \sim C_6$ アルキル、 $C_1 \sim C_3$ アルキレン - $C_3 \sim C_6$ シクロアルキル、 $C_3 \sim C_6$ シクロアルキル、および $C_1 \sim C_6$ アルキルオキシからなる群から選択され；

R^5 は、H、F、Cl、 $C_1 \sim C_6$ アルキル、 $C_1 \sim C_3$ アルキレン - $C_3 \sim C_6$ シクロアルキル、 $C_3 \sim C_6$ シクロアルキル、および $C_1 \sim C_6$ アルキルオキシからなる群から選択され；

R^6 は、H、F、Cl、 $C_1 \sim C_6$ アルキル、 $C_1 \sim C_3$ アルキレン - $C_3 \sim C_6$ シクロアルキル、 $C_3 \sim C_6$ シクロアルキル、および $C_1 \sim C_6$ アルキルオキシからなる群から選択され；

R^7 は、H、ハロゲン、 CF_3 、CN、OH、 $C_1 \sim C_6$ アルキル、 $C_3 \sim C_6$ シクロアルキルオキシ、 $C_3 \sim C_6$ シクロアルキル、 $C_1 \sim C_6$ アルキルオキシ、 $O(CH_2)_m O(CH_2)_n CH_3$ 、 $O(CH_2)_m N(R^{4a})(R^{4b})$ 、 $C(O)N(R^{4a})(R^{4b})$ 、 SR^{4a} 、 $S(O)_2 N(R^{4a})(R^{4b})$ 、 $S(O_2)(R^{4a})$ 、 $S(O)(NR^{4a})(R^{4b})$ 、 $O(CH_2)_n$ - ヘテロシクロアルキル、 OSO_2CH_3 およびハロゲン化アルキルまたはハロゲン化アルコキシからなる群から選択され；

m は、1、2、および 3 からなる群から選択される整数であり；

n は、0、1、および2からなる群から選択される整数であり；

R^{4a} および R^{4b} は、H、 $C_1 \sim C_6$ アルキル、および $C_3 \sim C_6$ シクロアルキルから独立して選択され；

R^{10} は、 $C_1 \sim C_6$ アルキル、 $C_1 \sim C_6$ アルキレン - アリール、 $C_1 \sim C_6$ アルキレン - O
 R^{12a} 、 $C_1 \sim C_6$ アルキレン - N(R^{12a})(R^{12b})、 $C_1 \sim C_6$ アルキレン - C(O)N
(R^{12a})(R^{12b})、 $C_1 \sim C_6$ アルキレン - C(O)OR 12a 、 $C_1 \sim C_3$ アルキレン - $C_3 \sim C_6$ シクロアルキル、 $C_1 \sim C_3$ アルキレン - $C_3 \sim C_6$ ヘテロシクロアルキル、 $C_3 \sim C_5$ シクロアルキル、任意に、ハロゲン、 CF_3 、CN、OH、 $C_1 \sim C_6$ アルキル、 $C_1 \sim C_3$ アルキレン - $C_3 \sim C_6$ シクロアルキル、 $C_3 \sim C_6$ シクロアルキル、および $C_1 \sim C_6$ アルキルオキシからなる群から選択される少なくとも1個の基で置換されたアリールまたはヘテロアリールからなる群から選択され；

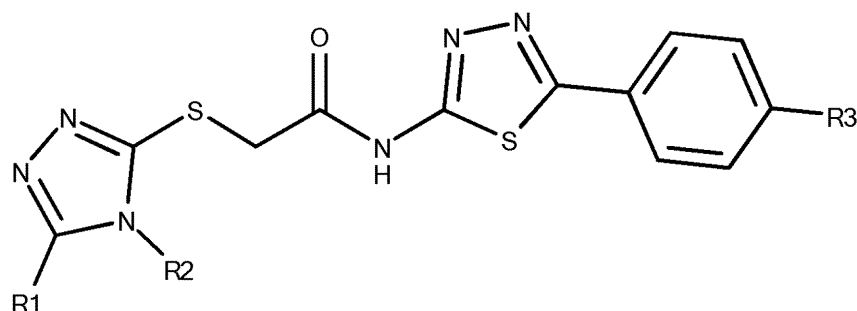
R^{11} は、 $C_1 \sim C_6$ アルキル、 $C_1 \sim C_6$ アルキレン - アリール、 $C_3 \sim C_6$ シクロアルキル、 $C_1 \sim C_3$ アルキレン - $C_3 \sim C_6$ ヘテロシクロアルキル、 $C_1 \sim C_6$ アルキレン - OR 12a 、任意に、ハロゲン、 CF_3 、CN、OH、 $C_1 \sim C_6$ アルキル、 $C_1 \sim C_3$ アルキレン - $C_3 \sim C_6$ シクロアルキル、 $C_3 \sim C_6$ シクロアルキル、および $C_1 \sim C_6$ アルキルオキシからなる群から選択される少なくとも1個の基で置換されたアリールまたはヘテロアリールからなる群から選択され；

R^{12a} および R^{12b} は、H、 $C_1 \sim C_4$ アルキル、およびシクロプロピルから独立して選択されるが、ただし、

QがSであり、かつEが1, 3, 4-チアジアゾールである場合に、 R_{11} は、アリールまたはヘテロアリールではなく、かつ

前記化合物は、以下

【化3】



【表1 - 1】

CAS 番号	R1	R2	R3	化学名
1071414-35-1	Et-	[(テトラヒドロ-2-フラニル)メチル]-	MeO-	アセトアミド, 2-[[5-エチル-4-[(テトラヒドロ-2-フラニル)メチル]-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル]チオ]-N-[5-(4-メトキシフェニル)-1,3,4-チアジアゾール-2-イル]-
1071410-62-2	cペンチル-	Me-	MeO-	アセトアミド, 2-[(5-シクロペンチル-4-メチル-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル)チオ]-N-[5-(4-メトキシフェニル)-1,3,4-チアジアゾール-2-イル]-
1071395-90-8	Me-	4-Me-Ph-	MeO-	アセトアミド, N-[5-(4-メトキシフェニル)-1,3,4-チアジアゾール-2-イル]-2-[[5-メチル-4-(4-メチルフェニル)-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル]チオ]-
1071363-27-3	4-Cl-ベンジル-	Et-	MeO-	アセトアミド, 2-[[5-[(4-クロロフェニル)メチル]-4-エチル-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル]チオ]-N-[5-(4-メトキシフェニル)-1,3,4-チアジアゾール-2-イル]-
1071305-75-3	cPr-	nPr-	MeO-	アセトアミド, 2-[(5-シクロプロピル-4-プロピル-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル)チオ]-N-[5-(4-メトキシフェニル)-1,3,4-チアジアゾール-2-イル]-

【表 1 - 2】

CAS 番号	R1	R2	R3	化学名
1320537-95-8	Me-	2,5-(CH ₃) ₂ -Ph-	H-	アセトアミド, 2-[[4-(2,5-ジメチルフェニル)-5-メチル-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル]チオ]-N-(5-フェニル-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-
1316988-49-4	Me-	ベンジル-	H-	アセトアミド, 2-[[5-メチル-4-(フェニルメチル)-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル]チオ]-N-(5-フェニル-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-
1316925-34-4	Me-	4-MeO-フェニル-	H-	アセトアミド, 2-[[4-(4-メトキシフェニル)-5-メチル-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル]チオ]-N-(5-フェニル-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-

【表 1 - 3】

CAS 番号	R1	R2	R3	化学名
1071410-72-4	cペンチル-	Me-	H-	アセトアミド, 2-[(5-シクロペンチル-4-メチル-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル)チオ]-N-(5-フェニル-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-
1071409-96-5	4-Cl-ベンジル-	Et-	H-	アセトアミド, 2-[[5-[(4-クロロフェニル)メチル]-4-エチル-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル]チオ]-N-(5-フェニル-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-
1071366-12-5	cPr-	Et-	H-	アセトアミド, 2-[(5-シクロプロピル-4-エチル-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル)チオ]-N-(5-フェニル-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-
1071347-23-3	cPr-	nPr-	H-	アセトアミド, 2-[(5-シクロプロピル-4-プロピル-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル)チオ]-N-(5-フェニル-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-
1071342-66-9	2-シクロヘキシルエチル-	Me-	H-	アセトアミド, 2-[[5-(2-シクロヘキシルエチル)-4-メチル-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル]チオ]-N-(5-フェニル-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-
1071332-60-9	Et-	[(テトラヒドロ-2-フラニル)メチル]-	H-	アセトアミド, 2-[[5-エチル-4-[(テトラヒドロ-2-フラニル)メチル]-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル]チオ]-N-(5-フェニル-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-
948106-83-0	4-モルホリニルメチル-	Et-	H-	アセトアミド, 2-[[4-エチル-5-(4-モルホリニルメチル)-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル]チオ]-N-(5-フェニル-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-
936820-49-4	ベンジル-	Me-	H-	アセトアミド, 2-[[4-メチル-5-(フェニルメチル)-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル]チオ]-N-(5-フェニル-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-
876718-60-4	4-モルホリニルメチル-	Me-	H-	アセトアミド, 2-[[4-メチル-5-(4-モルホリニルメチル)-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル]チオ]-N-(5-フェニル-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-
838593-99-0	4-モルホリニルメチル-	Ph-	H-	アセトアミド, 2-[[5-(4-モルホリニルメチル)-4-フェニル-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル]チオ]-N-(5-フェニル-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-
717829-21-5	ベンジル-	Et-	H-	アセトアミド, 2-[[4-エチル-5-(フェニルメチル)-4H-1,2,4-トリアゾール-3-イル]チオ]-N-(5-フェニル-1,3,4-チアジアゾール-2-イル)-

ではないものとする化合物または医薬的に許容される塩およびその立体異性体。

【請求項 2】

R⁶およびR⁷は、架橋されて、O、SまたはNから選択される1個または2個のヘテロ原子を含む5員環または6員環を形成する、請求項1記載の化合物。

【請求項 3】

R⁶およびR⁷は、架橋されて、Oから選択される1個または2個のヘテロ原子を含む5員環または6員環を形成する、請求項1または2記載の化合物。

【請求項 4】

R⁵ = R⁶ = R⁷ = Hである、請求項1から3までのいずれか1項記載の化合物。

【請求項 5】

R⁵および/またはR⁶ = HまたはFである、請求項1から4までのいずれか1項記載の

化合物。

【請求項 6】

R^7 は、 $-O-CH_2-CH_2-F$ または $-S-Me$ である、請求項 1 から 5 までのいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 7】

R^6 および R^7 は、架橋されて、 $-CH_2-CH_2-O-$ による 5 員環を形成する、請求項 1 から 6 までのいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 8】

$R^5 = H$ であり、 $A^1 = A^2 = C$ であり、かつ R^6 および R^7 は、架橋されて、 $-CH_2-CH_2-O-$ による 5 員環を形成する、すなわち、2, 3 - ジヒドロ - 1 - ベンゾフラン部分を形成する、請求項 1 から 7 までのいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 9】

R^6 および R^7 は、架橋されて、 $-O-CH_2-CH_2-O-$ による 6 員環を形成する、請求項 1 から 8 までのいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 10】

$R^5 = H$ であり、 $A^1 = A^2 = C$ であり、かつ R^6 および R^7 は、架橋されて、 $-O-CH_2-CH_2-O-$ による 6 員環を形成する、すなわち、1, 4 - ベンゾジオキサン部分を形成する、請求項 1 から 9 までのいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 11】

式 (I) による化合物であるが、ただし、Q が S であり、かつ E が 1, 3, 4 - チアジアゾールである場合に、 $A_1 = A_2$ は、CH ではなく、同時に $R^5 = R^6$ は、H ではなく、かつ R_7 は、H または OMe ではないものとする、請求項 1 から 10 までのいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 12】

例 1 ~ 49 の化合物、すなわち：

2 - [(5 - エチル - 4 - フェニル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - メトキシフェニル) - 1, 3, 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド；

2 - [(ジエチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - メトキシフェニル) - 1, 3, 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド；

2 - [(5 - ベンジル - 4 - エチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - メトキシフェニル) - 1, 3, 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド；

2 - { [4 - エチル - 5 - (4 - フルオロフェニル) - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 3 - イル] オキシ } - N - [5 - (4 - メトキシフェニル) - 1, 3, 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド；

2 - [(4 - エチル - 5 - メチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - メタンスルホニルフェニル) - 1, 3, 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド；

2 - { [4 - エチル - 5 - (プロパン - 2 - イル) - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 3 - イル] スルファニル } - N - [5 - (4 - メタンスルホニルフェニル) - 1, 3, 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド；

2 - [(5 - シクロプロピル - 4 - エチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - メタンスルホニルフェニル) - 1, 3, 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド；

2 - [(ジエチル - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - メタンスルホニルフェニル) - 1, 3, 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド；

2 - { [4 - エチル - 5 - (4 - フルオロフェニル) - 4 H - 1, 2, 4 - トリアゾール

ル - 3 - イル } スルファニル } - N - [6 - (4 - メトキシフェニル) ピリダジン - 3 - イル] アセトアミド ;

2 - [(5 - エチル - 4 - メチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - メトキシフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;

N - [5 - (4 - メトキシフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] - 2 - [(5 - メチル - 4 - フェニル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] アセトアミド ;

2 - [(ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - { 5 - [4 - (メチルスルファニル) フェニル] } - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;

2 - [(ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - { 5 - [4 - (2 - メチルプロボキシ) フェニル] - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル } アセトアミド ;

2 - [(ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - エチルフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;

2 - [(ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - プロピルフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;

2 - [(ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - ブチルフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;

2 - [(ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - (5 - フェニル - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル) アセトアミド ;

2 - [(ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (2 , 3 - ジヒドロ - 1 - ベンゾフラン - 5 - イル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;

2 - [(ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - { 5 - [4 - (2 - メチルプロピル) フェニル] - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル } アセトアミド ;

2 - [(ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - { 5 - [4 - (プロパン - 2 - イル) フェニル] - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル } アセトアミド ;

2 - [(ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - ヒドロキシフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;

2 - { [4 - エチル - 5 - (2 - メトキシエチル) - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル] スルファニル } - N - (5 - フェニル - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル) アセトアミド ;

2 - { [4 - エチル - 5 - (2 - メトキシエチル) - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル] スルファニル } - N - { 5 - [4 - (プロパン - 2 - イルオキシ) フェニル] - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル } アセトアミド ;

2 - { [4 - エチル - 5 - (2 - メトキシエチル) - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル] スルファニル } - N - [5 - (4 - プロピルフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;

2 - [(ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - エトキシフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;

2 - [(ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N

- { 5 - [4 - (2 - フルオロエトキシ) フェニル] - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル } アセトアミド ;
- N - [5 - (4 - エトキシフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] - 2
- { [4 - エチル - 5 - (プロパン - 2 - イル) - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル] スルファニル } アセトアミド ;
- 2 - { [4 - エチル - 5 - (プロパン - 2 - イル) - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル] スルファニル } - N - { 5 - [4 - (2 - フルオロエトキシ) フェニル] - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル } アセトアミド ;
- 2 - { [4 - エチル - 5 - (プロパン - 2 - イル) - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル] スルファニル } - N - { 5 - [4 - (プロパン - 2 - イルオキシ) フェニル] - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル } アセトアミド ;
- 2 - [(ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - { 5 - [4 - (2 - メトキシエトキシ) フェニル] - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル } アセトアミド ;
- 2 - { [4 - エチル - 5 - (プロパン - 2 - イル) - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル] スルファニル } - N - { 5 - [4 - (2 - メトキシエトキシ) フェニル] - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル } アセトアミド ;
- N - [5 - (4 - シアノフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] - 2 - [(4 , 5 - ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] アセトアミド ;
- 2 - [(4 , 5 - ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - (トリフルオロメチル) フェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;
- 2 - [(4 , 5 - ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - イソプロポキシフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;
- N - [5 - (4 - クロロフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] - 2 - [(4 , 5 - ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] アセトアミド ;
- 2 - [(4 - シクロプロピル - 5 - エチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - メトキシフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;
- 2 - [(4 - エチル - 5 - (3 - フルオロベンジル) - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - メトキシフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;
- 2 - [(5 - シクロプロピル - 4 - エチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - ヒドロキシフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;
- 2 - [(4 - シクロプロピル - 5 - エチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - (メチルスルホニル) フェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;
- 2 - [(5 - エチル - 4 - (3 - ヒドロキシプロピル) - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - メトキシフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;
- 2 - [(5 - エチル - 4 - メチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - (メチルスルホニル) フェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;
- 2 - [(5 - エチル - 4 - イソプロピル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - (メチルスルホニル) フェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;

2 - [(5 - シクロプロピル - 4 - エチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - (2 - メトキシエトキシ) フェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;

2 - [(4 - エチル - 5 - (2 - メトキシエチル) - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - メトキシフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;

(2 - [(5 - シクロペンチル - 4 - エチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - メタンスルホニルフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド) ;

2 - [(5 - エチル - 4 - (2 - メトキシエチル) - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (4 - メトキシフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;

2 - { [5 - エチル - 4 - (3 - メトキシプロピル) - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル] スルファニル } - N - [5 - (4 - メトキシフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;

2 - { [4 - エチル - 5 - (モルホリン - 4 - イルメチル) - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル] スルファニル } - N - [5 - (4 - メトキシフェニル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド ;

2 - [(4 , 5 - ジエチル - 4 H - 1 , 2 , 4 - トリアゾール - 3 - イル) スルファニル] - N - [5 - (ピリジン - 2 - イル) - 1 , 3 , 4 - チアジアゾール - 2 - イル] アセトアミド

のいずれか 1 つによる化合物。

【請求項 13】

医療において使用するための、請求項 1 から 12 までのいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 14】

糖尿病、アテローム性動脈硬化症、廃用性骨粗鬆症、非アルコール性脂肪性肝疾患、急性腎障害、腎臓虚血再灌流障害、炎症性腸疾患・乾癬・アレルギー性接触性皮膚炎を含むがこれに限定されない炎症性疾患、および慢性関節リウマチの治療で使用するための、請求項 1 から 13 までのいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 15】

糖尿病の治療で使用するための、請求項 1 から 14 までのいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 16】

乾癬およびアレルギー性接触性皮膚炎の炎症性疾患の治療で使用するための、請求項 1 から 15 までのいずれか 1 項記載の化合物。

【請求項 17】

請求項 1 から 12 までのいずれか 1 項記載の化合物、および医薬的に許容される担体、賦形剤または希釈剤を含む医薬組成物。

【請求項 18】

錠剤型またはカプセル剤型である、請求項 1 から 12 までのいずれか 1 項記載の化合物を含む医薬組成物。