

【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27年10月8日 (2015.10.8)

【公表番号】特表2014-525937(P2014-525937A)

【公表日】平成26年10月2日 (2014.10.2)

【年通号数】公開・登録公報2014-054

【出願番号】特願2014-526237(P2014-526237)

【国際特許分類】

C 0 7 D 239/94 (2006.01)

A 6 1 K 31/517 (2006.01)

C 0 7 D 417/12 (2006.01)

C 0 7 D 403/12 (2006.01)

C 0 7 D 417/14 (2006.01)

C 0 7 D 471/04 (2006.01)

A 6 1 K 31/5377 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 27/14 (2006.01)

A 6 1 P 29/00 (2006.01)

A 6 1 P 17/02 (2006.01)

A 6 1 P 11/00 (2006.01)

A 6 1 P 3/10 (2006.01)

A 6 1 P 19/02 (2006.01)

A 6 1 P 1/04 (2006.01)

A 6 1 P 9/10 (2006.01)

A 6 1 P 1/16 (2006.01)

A 6 1 P 37/02 (2006.01)

A 6 1 P 11/06 (2006.01)

A 6 1 P 37/06 (2006.01)

A 6 1 P 37/00 (2006.01)

A 6 1 P 25/00 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

【 F I 】

C 0 7 D 239/94 C S P

A 6 1 K 31/517

C 0 7 D 417/12

C 0 7 D 403/12

C 0 7 D 417/14

C 0 7 D 471/04 1 0 6 C

A 6 1 K 31/5377

A 6 1 P 43/00 1 1 1

A 6 1 P 27/14

A 6 1 P 29/00

A 6 1 P 17/02

A 6 1 P 11/00

A 6 1 P 3/10

A 6 1 P 19/02

A 6 1 P 29/00 1 0 1

A 6 1 P 1/04

A 6 1 P 9/10

A 6 1 P 1/16
 A 6 1 P 37/02
 A 6 1 P 11/06
 A 6 1 P 37/06
 A 6 1 P 37/00
 A 6 1 P 25/00
 A 6 1 P 35/00

【手続補正書】

【提出日】平成27年8月17日(2015.8.17)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0096

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0096】

本発明の代表的な化合物としては、実施例1～80の化合物、具体的には、

4 - メチル - 3 - { [6 - (メチルチオ) - 4 - キナゾリニル] アミノ } フェノール、
 4 - メチル - 3 - { [6 - (メチルスルホニル) - 4 - キナゾリニル] アミノ } フェノール、
 N - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イル - 6 - [(1 , 1 - ジメチルエチル) チオ] - 4 - キナゾリンアミン、
 N - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イル - 6 - [(1 , 1 - ジメチルエチル) スルホニル] - 4 - キナゾリンアミン、
 6 - (tert - ブチルスルホニル) - N - (5 - フルオロ - 1 H - インダゾール - 3 - イル) キナゾリン - 4 - アミン、
 N - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イル - 6 - [(1 - メチルエチル) スルホニル] - 4 - キナゾリンアミン、
 2 - { [4 - (1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - キナゾリニル] スルホニル } エタノール、
 N - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イル - 6 - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イルスルホニル) - 4 - キナゾリンアミン、
3 - { [4 - (1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - キナゾリニル] スルホニル } - 3 - メチル - 1 - ブタノール、
 2 - ((4 - ((4 , 5 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 3 - イル) アミノ) - 7 - メトキシキナゾリン - 6 - イル) スルホニル) エタノール、
 N - (5 - フルオロ - 1 H - インダゾール - 3 - イル) - 6 - [(1 - メチルエチル) スルホニル] - 4 - キナゾリンアミン、
 N - (4 , 5 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 3 - イル) - 6 - [(1 - メチルエチル) スルホニル] - 4 - キナゾリンアミン、
 6 - (tert - ブチルスルホニル) - N - (5 - (トリフルオロメチル) - 1 H - ピラゾール - 3 - イル) キナゾリン - 4 - アミン、
 6 - (tert - ブチルスルホニル) - N - (1 , 3 , 4 - トリメチル - 1 H - ピラゾール - 5 - イル) キナゾリン - 4 - アミン、
 N - (6 - (tert - ブチルチオ) - 7 - メトキシキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
 N - (6 - (tert - ブチルスルホニル) - 7 - メトキシキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
 N - (6 - (イソプロピルスルホニル) - 7 - メトキシキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - オール、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - エトキシキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - エトキシキナゾリン - 4 - イル) - N - エチルベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

2 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) エタノール、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - (ジフルオロメトキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - (2 , 2 , 2 - トリフルオロエトキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - (メトキシメトキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - (シクロヘキシルメトキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

3 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパン - 1 - オール、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - ((テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル) オキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - (2 - クロロエトキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

(R) - 1 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパン - 2 - オール、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - プロボキシキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - (2 - (メチルチオ) エトキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

N - (7 - (2 - プロモエトキシ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルチオ) キナゾリン - 7 - オール、

N - (6 - (t e r t - ブチルチオ) - 7 - イソプロボキシキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - イソプロボキシキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

エチル 2 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) - 2 - メチルプロパノアート、

2 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) - 2 - メチルプロパン - 1 - オール、

N - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イル - 6 - [(1 , 1 - ジメチルエチル) スルホニル] - 7 - エテニル - 4 - キナゾリンアミン、

N - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イル - 6 - [(1 , 1 - ジメチルエチル) スルホニル] - 7 - エチル - 4 - キナゾリンアミン、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - クロロキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - クロロ - N - (4 , 5 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 3 - イル) キナゾリン - 4 - アミン、

6 - [(1 , 1 - ジメチルエチル) スルホニル] - N - (5 - フルオロ - 1 H - ピラゾロ [3 , 4 - b] ピリジン - 3 - イル) - 7 - (メチルオキシ) - 4 - キナゾリンアミン

、
 6 - (tert - ブチルスルホニル) - N - (4 - クロロ - 3 - メトキシフェニル) -
 7 - メトキシキナゾリン - 4 - アミン、
 5 - ((6 - (tert - ブチルスルホニル) - 7 - メトキシキナゾリン - 4 - イル)
 アミノ) - 2 - クロロフェノール、
 6 - (tert - ブチルスルホニル) - 7 - メトキシ - N - (3 - メチル - 1H - イン
 ダゾール - 6 - イル) キナゾリン - 4 - アミン、
 6 - (tert - ブチルスルホニル) - N - (4 - クロロ - 2 - フルオロフェニル) -
 7 - メトキシキナゾリン - 4 - アミン、
 6 - (tert - ブチルスルホニル) - N - (1H - インダゾール - 6 - イル) - 7 -
 メトキシキナゾリン - 4 - アミン、
 6 - (tert - ブチルスルホニル) - N - (4 , 5 - ジメチル - 1H - ピラゾール -
 3 - イル) - 7 - メトキシキナゾリン - 4 - アミン、
 (E) - 3 - (4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (tert -
 ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オール、
 2 - ((4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシキナゾリン
 - 6 - イル) スルホニル) エタノール、
 (R) - メチル 2 - ((4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t
 ert - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパノアート、
 (S) - メチル 2 - ((4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t
 ert - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパノアート、
 メチル 2 - ((4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (tert -
 ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパノアート、
 (R) - 2 - ((4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (tert
 - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパン - 1 - オール、
 (S) - 2 - ((4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (tert
 - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパン - 1 - オール、
 2 - ((4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (tert - ブチル
 スルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパン - 1 - オール、
 6 - (tert - ブチルスルホニル) - 4 - ((4 - クロロ - 2 - フルオロフェニル)
 アミノ) キナゾリン - 7 - オール、
 N - (6 - (tert - ブチルスルフィニル) - 7 - メトキシキナゾリン - 4 - イル)
 ベンゾ[d]チアゾール - 5 - アミン、
 2 - ((4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (tert - ブチル
 スルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) アセトアミド、
 2 - ((4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (tert - ブチル
 スルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) 酢酸、
 N - (6 - (tert - ブチルスルホニル) - 7 - (2 - (メチルスルホニル) エトキシ
 キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ[d]チアゾール - 5 - アミン、
 N - (6 - (tert - ブチルスルホニル) - 7 - (2 - (イソプロピルスルホニル)
 エトキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ[d]チアゾール - 5 - アミン、
 (E) - メチル 3 - ((4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t
 ert - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) アクリラート、
 (E) - 3 - ((4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (tert
 - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) アクリルアミド、
 (E) - 3 - ((4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (tert
 - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) アクリル酸、
 N - (6 - (tert - ブチルスルホニル) - 7 - (ビニルオキシ) キナゾリン - 4 -
 イル) ベンゾ[d]チアゾール - 5 - アミン、
 4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシ - N , N - ジメチル

キナゾリン - 6 - スルホンアミド、

4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - N - イソプロピル - 7 - メトキシ
キナゾリン - 6 - スルホンアミド、

N - (7 - メトキシ - 6 - (ピロリジン - 1 - イルスルホニル) キナゾリン - 4 - イル
) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

N - (7 - メトキシ - 6 - (モルホリノスルホニル) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d]
チアゾール - 5 - アミン、

4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - N - (2 - ヒドロキシエチル) -
7 - メトキシキナゾリン - 6 - スルホンアミド、

4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシ - N - (テトラヒド
ロ - 2 H - ピラン - 4 - イル) キナゾリン - 6 - スルホンアミド、

4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - N - (2 - ヒドロキシ - 2 - メチ
ルプロピル) - 7 - メトキシキナゾリン - 6 - スルホンアミド、

1 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシキナゾリン
- 6 - イル) スルホニル) ピロリジン - 3 - オール、

4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - N - (2 - ヒドロキシプロピル)
- 7 - メトキシキナゾリン - 6 - スルホンアミド、

4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシ - N - (2 - メトキ
シエチル) キナゾリン - 6 - スルホンアミド、

4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシ - N - (オキセタン
- 3 - イル) キナゾリン - 6 - スルホンアミド、

4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - N - (2 - (ジメチルアミノ) エ
チル) - 7 - メトキシキナゾリン - 6 - スルホンアミド、

1 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシキナゾリン
- 6 - イル) スルホニル) ピロリジン - 2 - カルボン酸、

1 - (4 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシキナ
ゾリン - 6 - イル) スルホニル) ピペラジン - 1 - イル) エタノン、

N - (2 - (1 H - テトラゾール - 5 - イル) エチル) - 4 - (ベンゾ [d] チアゾー
ル - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシキナゾリン - 6 - スルホンアミド、

4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシ - N - ((テトラヒ
ドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル) メチル) キナゾリン - 6 - スルホンアミド、

またはその塩、特に薬学的に許容可能な塩が含まれる。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0225

【補正方法】変更

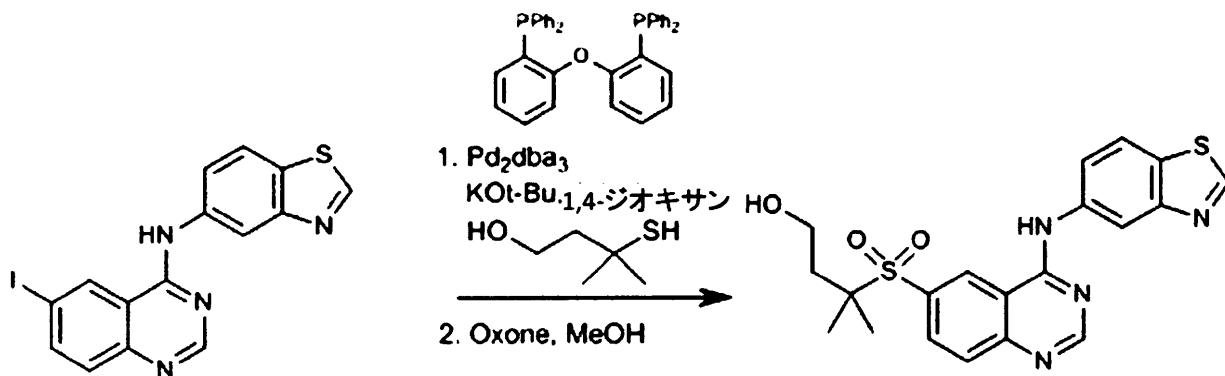
【補正の内容】

【0225】

実施例9

3 - { [4 - (1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - キナゾリニル] スル
ホニル } - 3 - メチル - 1 - ブタノール

【化 4 1】



【手続補正 3】

【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

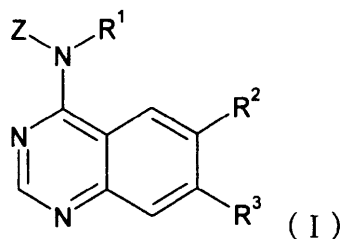
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

式 (I) :

【化 1】



[式中、

R^1 は、 H 、 $-\text{SO}_2(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル、 $-\text{CO}(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル、または $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキルであり、

R^2 は、 $-\text{SR}^a$ 、 $-\text{SOR}^a$ 、または $-\text{SO}_2\text{R}^a$ であり、 R^a が、 $(\text{C}_1 - \text{C}_6)$ アルキル、ハロ $(\text{C}_1 - \text{C}_6)$ アルキル、 $(\text{C}_3 - \text{C}_7)$ シクロアルキル、4 ~ 7 員ヘテロシクロアルキル、アリール、またはヘテロアリールであり、

前記 $(\text{C}_1 - \text{C}_6)$ アルキルは、シアノ、ヒドロキシル、 $(\text{C}_1 - \text{C}_6)$ アルコキシ、 $(\text{C}_1 - \text{C}_6)$ アルコキシ $(\text{C}_2 - \text{C}_6)$ アルコキシ、 $-\text{CO}_2\text{H}$ 、 $-\text{CO}_2(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル、 $-\text{SO}_2(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル、 $(\text{C}_3 - \text{C}_7)$ シクロアルキル、フェニル、5 ~ 6 員ヘテロアリール、9 - 10 員ヘテロアリール、4 ~ 7 員ヘテロシクロアルキル、および (フェニル) $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル) アミノ - からそれぞれ独立して選択される 1 または 2 個の基によって置換されていてもよく、前記 $(\text{C}_3 - \text{C}_7)$ シクロアルキル、フェニル、(フェニル) $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル) アミノ -、5 ~ 6 員ヘテロアリール、9 ~ 10 員ヘテロアリール、または 4 ~ 7 員ヘテロシクロアルキルは、ハロゲン、 $-\text{CF}_3$ 、ヒドロキシル、アミノ、 $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル) アミノ -、 $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル) $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル) アミノ -、 $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル、フェニル $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル -、ヒドロキシ $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル、および $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルコキシからそれぞれ独立して選択される 1 ~ 3 個の基によって置換されていてもよく、

前記 $(\text{C}_3 - \text{C}_7)$ シクロアルキルまたは 4 ~ 7 員ヘテロシクロアルキルは、ハロゲン、 $-\text{CF}_3$ 、ヒドロキシル、アミノ、 $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル) アミノ -、 $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル) $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル) アミノ -、 $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル、フェニル $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル -、ヒドロキシ $(\text{C}_1 - \text{C}_4)$ アルキル -、オキソ、および

($C_1 - C_4$) アルコキシからそれぞれ独立して選択される 1 ~ 3 個の基によって置換されていてもよく、

前記アリールまたはヘテロアリールは、ハロゲン、 $-CF_3$ 、ヒドロキシル、アミノ、($C_1 - C_4$) アルキル) アミノ -、($C_1 - C_4$) アルキル) ($C_1 - C_4$) アルキル) アミノ -、($C_1 - C_4$) アルキル、フェニル ($C_1 - C_4$) アルキル -、ヒドロキシ ($C_1 - C_4$) アルキル -、および ($C_1 - C_4$) アルコキシからそれぞれ独立して選択される 1 ~ 3 個の基によって置換されていてもよく、

R^3 は、H、ハロゲン、ヒドロキシ、($C_1 - C_4$) アルキル -、($C_2 - C_4$) アルケニル -、ハロ ($C_1 - C_4$) アルキル -、($C_1 - C_4$) アルコキシ -、ハロ ($C_1 - C_4$) アルコキシ -、($C_1 - C_4$) アルコキシ ($C_1 - C_6$) アルキル -、ハロ ($C_1 - C_4$) アルコキシ ($C_1 - C_6$) アルキル -、($C_1 - C_4$) アルコキシ ($C_2 - C_6$) アルコキシ -、ハロ ($C_1 - C_4$) アルコキシ ($C_2 - C_6$) アルコキシ -、ヒドロキシ ($C_1 - C_6$) アルキル -、ヒドロキシ ($C_2 - C_6$) アルコキシ -、シアノ ($C_1 - C_4$) アルキル -、シアノ ($C_2 - C_6$) アルコキシ -、カルボキシ - ($C_1 - C_6$) アルコキシ -、($C_1 - C_4$) アルコキシカルボニル ($C_1 - C_6$) アルコキシ -、($C_3 - C_6$) シクロアルキル ($C_1 - C_4$) アルコキシ -、($C_3 - C_6$) シクロアルコキシ -、4 ~ 6 員ヘテロシクロアルキル ($C_1 - C_4$) アルコキシ -、または 4 ~ 6 員ヘテロシクロアルコキシ - であり、

前記ハロ ($C_1 - C_4$) アルキル -、ハロ ($C_1 - C_4$) アルコキシ -、ハロ ($C_1 - C_4$) アルコキシ ($C_1 - C_6$) アルキル -、またはハロ ($C_1 - C_4$) アルコキシ ($C_2 - C_6$) アルコキシ - 基は、2 または 3 個のハロ原子を含み、

前記 ($C_3 - C_6$) シクロアルキル ($C_1 - C_4$) アルコキシ - または ($C_3 - C_6$) シクロアルコキシ - の ($C_3 - C_6$) シクロアルキル部分は、シアノ、ハロ、ヒドロキシル、($C_1 - C_6$) アルコキシ、および ($C_1 - C_4$) アルコキシ ($C_2 - C_6$) アルコキシから選択される基によって置換されていてもよく、

前記 4 ~ 6 員ヘテロシクロアルキル ($C_1 - C_4$) アルコキシ - または 4 ~ 6 員ヘテロシクロアルコキシ - の 4 ~ 6 員ヘテロシクロアルキル部分は、シアノ、ハロ、ヒドロキシル、($C_1 - C_6$) アルコキシ、および ($C_1 - C_4$) アルコキシ ($C_2 - C_6$) アルコキシから選択される基によって置換されていてもよく、

Z は、 R^4 、 R^5 、 R^6 、および R^7 で置換された、フェニルまたはアリール ($C_1 - C_4$) アルキル - であり、

R^4 は、H、ハロゲン、シアノ、($C_1 - C_4$) アルキル、ハロ ($C_1 - C_4$) アルキル、($C_1 - C_4$) アルコキシ、フェノキシ、フェニル ($C_1 - C_4$) アルコキシ、ヒドロキシル、ヒドロキシ ($C_1 - C_4$) アルキル -、またはアミノカルボニルであり、前記フェノキシまたはフェニル ($C_1 - C_4$) アルコキシ - のフェニル部分は、ハロゲン、 $-CF_3$ 、($C_1 - C_4$) アルキル、および ($C_1 - C_4$) アルコキシからそれぞれ独立して選択される 1 ~ 3 個の置換基によって置換されていてもよく、

R^5 、 R^6 、および R^7 は、それぞれ独立して、H、ヒドロキシル、ハロゲン、 $-CF_3$ 、ヒドロキシ ($C_1 - C_4$) アルキル、($C_1 - C_4$) アルキル、および ($C_1 - C_4$) アルコキシから選択され、あるいは

Z は、 R^8 、 R^9 、および R^{10} で置換された、フェニルまたはピリジルであり、

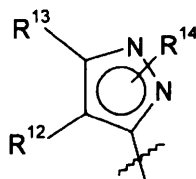
R^8 および R^9 は、隣接原子上に位置し、それらが結合している原子と一緒に、N、O、および S からそれぞれ独立して選択される 1、2、または 3 個のヘテロ原子を含む 5 員複素環基を形成し、前記 5 員複素環基は R^{11} で置換されており、

R^{10} または R^{11} の一方は、H、ハロゲン、シアノ、($C_1 - C_4$) アルキル、ハロ ($C_1 - C_4$) アルキル、($C_1 - C_4$) アルコキシ、フェノキシ、フェニル ($C_1 - C_4$) アルコキシ、ヒドロキシル、ヒドロキシ ($C_1 - C_4$) アルキル -、またはアミノカルボニルであり、前記フェノキシまたはフェニル ($C_1 - C_4$) アルコキシのフェニル部分は、ハロゲン、 $-CF_3$ 、($C_1 - C_4$) アルキル、および ($C_1 - C_4$) アルコキシからそれぞれ独立して選択される 1 ~ 3 個の置換基によって置換されていてもよく、

R^{10} または R^{11} のもう一方は、H、ヒドロキシル、ハロゲン、 $-CF_3$ 、ヒドロキシ ($C_1 - C_4$) アルキル、($C_1 - C_4$) アルキル、または ($C_1 - C_4$) アルコキシであり；あるいは、

Z は、式：

【化 2】



〔式中、

R^{12} は、H、メチル、またはヒドロキシメチルであり；

R^{13} は、メチル、トリフルオロメチル、またはヒドロキシメチルであり；

R^{14} は、H、OH、または ($C_1 - C_3$) アルキルであり；あるいは、

R^{12} および R^{13} は、それらが結合している原子と一緒に、 R^{15} および R^{16} で置換された 6 員の炭素環または複素環を形成し、前記複素環が 1 個の窒素原子を含み；

R^{15} および R^{16} は、それぞれ独立して、H、ハロゲン、シアノ、($C_1 - C_4$) アルキル、ハロ ($C_1 - C_4$) アルキル、($C_1 - C_4$) アルコキシ、フェノキシ、フェニル ($C_1 - C_4$) アルコキシ、ヒドロキシル、ヒドロキシ ($C_1 - C_4$) アルキル、およびアミノカルボニルから選択され、前記フェノキシまたはフェニル ($C_1 - C_4$) アルコキシのフェニル部分は、ハロゲン、 $-CF_3$ 、($C_1 - C_4$) アルキル、および ($C_1 - C_4$) アルコキシからそれぞれ独立して選択される 1 ~ 3 個の置換基によって置換されていてもよい〕で表されるピラゾリルである〕の化合物であって、

エチル 5 - { [4 - [(3 - クロロ - 4 - フルオロフェニル) アミノ] - 7 - (メトキシ) - 6 - キナゾリニル] チオ } ペンタノアート、

エチル 4 - { [4 - [(3 - クロロ - 4 - フルオロフェニル) アミノ] - 7 - (メトキシ) - 6 - キナゾリニル] チオ } ブタノアート、

エチル 7 - { [4 - [(3 - クロロ - 4 - フルオロフェニル) アミノ] - 7 - (メトキシ) - 6 - キナゾリニル] チオ } ヘプタノアート、

N - (3 - クロロ - 4 - フルオロフェニル) - 7 - メトキシ - 6 - [(トリフルオロメチル) スルホニル] - 4 - キナゾリンアミン、

エチル 7 - { [4 - [(3 - クロロ - 4 - フルオロフェニル) アミノ] - 7 - (メトキシ) - 6 - キナゾリニル] スルホニル } ヘプタノアート、

N - [(3 , 4 - ジフルオロフェニル) メチル] - 6 - [(メチル) スルホニル] - 4 - キナゾリンアミン、

3 - メトキシ - 5 - [[6 - [(メチルチオ)] - 4 - キナゾリニル] アミノ] - フェノール、

3 - メトキシ - 5 - [[6 - [(メチルスルフィニル)] - 4 - キナゾリニル] アミノ] - フェノール、

N - [(3 , 4 - ジクロロフェニル) メチル] - 6 - (メチルチオ) - 4 - キナゾリンアミン、

N - [(3 - フルオロ - 4 - メトキシフェニル) メチル] - 6 - (メチルチオ) - 4 - キナゾリンアミン、

6 - (メチルチオ) - N - [4 - (フェニルメトキシ) フェニル] - 4 - キナゾリンアミン、

6 - (メチルスルホニル) - N - [4 - (フェニルメトキシ) フェニル] - 4 - キナゾリンアミン、

6 - (メチルスルフィニル) - N - [4 - (フェニルメトキシ) フェニル] - 4 - キナゾリンアミン、

6 - (メチルチオ) - N - (4 - (フェノキシフェニル) - 4 - キナゾリンアミン、
 N - (3 - (メチルフェニル) - 6 - (メチルチオ) - 4 - キナゾリンアミン、
3 - ((6 - (メチルチオ) キナゾリン - 4 - イル) アミノ) フェノール、
3 - ((6 - (メチルスルフィニル) キナゾリン - 4 - イル) アミノ) フェノール、
4 - メチル - 3 - ((6 - (メチルチオ) キナゾリン - 4 - イル) アミノ) フェノール、
4 - メチル - 3 - ((6 - (メチルスルフィニル) キナゾリン - 4 - イル) アミノ) フェ
ノール、
2 - クロロ - 5 - ((6 - (メチルチオ) キナゾリン - 4 - イル) アミノ) フェノール、
2 - クロロ - 5 - ((6 - (メチルスルフィニル) キナゾリン - 4 - イル) アミノ) フェ
ノール、

ではない、化合物またはその塩。

【請求項 2】

R¹ が H である、請求項 1 に記載の化合物または塩。

【請求項 3】

R² が -SO₂R^a である、請求項 1 または 2 に記載の化合物または塩。

【請求項 4】

R^a が、-CH₃、-CH(CH₃)₂、-C(CH₃)₃、-CH₂CH₂OH、-C(CH₃)₂CH₂CH₂OH、またはテトラヒドロ - 2H - ピラン - 4 - イルである、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の化合物または塩。

【請求項 5】

R³ が、ハロゲン、ヒドロキシ、(C₁ - C₃) アルキル -、(C₂ - C₃) アルケニル -、ハロ(C₁ - C₂) アルキル -、(C₁ - C₄) アルコキシ -、ハロ(C₁ - C₃) アルコキシ -、(C₅ - C₆) シクロアルキル(C₁ - C₃) アルコキシ -、5 ~ 6 員ヘテロシクロアルキル - オキシ -、(C₁ - C₃) アルコキシ(C₁ - C₄) アルキル -、(C₁ - C₃) アルコキシ(C₂ - C₄) アルコキシ -、カルボキシ - (C₁ - C₄) アルコキシ -、(C₁ - C₃) アルコキシカルボニル(C₁ - C₄) アルコキシ -、またはヒドロキシ(C₂ - C₄) アルコキシ - 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塩。

【請求項 6】

R³ が、H、クロロ、-CH₂CH₃、-CH=CH₂、-OH、-OCH₃、-OCF₂H、-OCH(CH₃)₂、-OCH₂CH₃、-OCH₂CF₃、-OCH₂CH₂Cl、-OCH₂CH₂OH、-OCH₂CH₂CH₂OH、-OCH₂CH₂OCH₃、-OC(CH₃)₂CH₂OH、-OCH(CH₃)CH₂OH、-OC(CH₃)₂CO₂CH₂CH₃、-OCH₂-シクロヘキシル、または-O-テトラヒドロ-2H-ピラン-4-イルである、請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の化合物または塩。

【請求項 7】

Z が、ハロゲン、(C₁ - C₄) アルキル、ハロ(C₁ - C₄) アルキル、または(C₁ - C₄) アルコキシからなる群から独立して選択される 1 ~ 3 個の置換基によって置換されていてもよいベンゾチアゾリルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載の化合物または塩。

【請求項 8】

Z がピラゾリルであり、R^{1 2} が H またはメチルであり、R^{1 3} がメチルまたはトリフルオロメチルであり、R^{1 4} が H またはメチルである、請求項 1 ~ 6 のいずれか一項に記載の化合物または塩。

【請求項 9】

4 - メチル - 3 - { [6 - (メチルチオ) - 4 - キナゾリニル] アミノ } フェノール、
4 - メチル - 3 - { [6 - (メチルスルホニル) - 4 - キナゾリニル] アミノ } フェ
ノール、
N - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イル - 6 - [(1 , 1 - ジメチルエチル) チオ]
- 4 - キナゾリンアミン、

N - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イル - 6 - [(1 , 1 - ジメチルエチル) スルホニル] - 4 - キナゾリンアミン、
6 - (tert - ブチルスルホニル) - N - (5 - フルオロ - 1 H - インダゾール - 3 - イル) キナゾリン - 4 - アミン、
N - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イル - 6 - [(1 - メチルエチル) スルホニル] - 4 - キナゾリンアミン、
2 - { [4 - (1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - キナゾリニル] スルホニル } エタノール、
N - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イル - 6 - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イルスルホニル) - 4 - キナゾリンアミン、
3 - { [4 - (1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - キナゾリニル] スルホニル } - 3 - メチル - 1 - ブタノール、
N - (5 - フルオロ - 1 H - インダゾール - 3 - イル) - 6 - [(1 - メチルエチル) スルホニル] - 4 - キナゾリンアミン、
N - (4 , 5 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 3 - イル) - 6 - [(1 - メチルエチル) スルホニル] - 4 - キナゾリンアミン、
6 - (tert - ブチルスルホニル) - N - (5 - (トリフルオロメチル) - 1 H - ピラゾール - 3 - イル) キナゾリン - 4 - アミン、
6 - (tert - ブチルスルホニル) - N - (1 , 3 , 4 - トリメチル - 1 H - ピラゾール - 5 - イル) キナゾリン - 4 - アミン、
N - (6 - (tert - ブチルチオ) - 7 - メトキシキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
N - (6 - (tert - ブチルスルホニル) - 7 - メトキシキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
N - (6 - (イソプロピルスルホニル) - 7 - メトキシキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (tert - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - オール、
N - (6 - (tert - ブチルスルホニル) - 7 - エトキシキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
N - (6 - (tert - ブチルスルホニル) - 7 - エトキシキナゾリン - 4 - イル) - N - エチルベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
N - (6 - (tert - ブチルスルホニル) - 7 - (ジフルオロメトキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
N - (6 - (tert - ブチルスルホニル) - 7 - (2 , 2 , 2 - トリフルオロエトキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
N - (6 - (tert - ブチルスルホニル) - 7 - (メトキシメトキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
2 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (tert - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパン - 1 - オール、
N - (6 - (tert - ブチルスルホニル) - 7 - (シクロヘキシルメトキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
3 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (tert - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパン - 1 - オール、
N - (6 - (tert - ブチルスルホニル) - 7 - ((テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル) オキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
N - (6 - (tert - ブチルスルホニル) - 7 - (2 - クロロエトキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (tert - ブチルチオ) キナゾリン - 7 - オール、

N - (6 - (t e r t - ブチルチオ) - 7 - イソプロボキシキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - イソプロボキシキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

エチル 2 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) - 2 - メチルプロパノアート、

2 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) - 2 - メチルプロパン - 1 - オール、

N - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イル - 6 - [(1 , 1 - ジメチルエチル) スルホニル] - 7 - エチル - 4 - キナゾリンアミン、

N - 1 , 3 - ベンゾチアゾール - 5 - イル - 6 - [(1 , 1 - ジメチルエチル) スルホニル] - 7 - エチル - 4 - キナゾリンアミン、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - クロロキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - クロロ - N - (4 , 5 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 3 - イル) キナゾリン - 4 - アミン、

6 - [(1 , 1 - ジメチルエチル) スルホニル] - N - (5 - フルオロ - 1 H - ピラゾロ [3 , 4 - b] ピリジン - 3 - イル) - 7 - (メチルオキシ) - 4 - キナゾリンアミン、

6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - N - (4 , 5 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 3 - イル) - 7 - メトキシキナゾリン - 4 - アミン、

またはその塩

である、請求項 1 に記載の化合物または塩。

【請求項 10】

2 - ((4 - ((4 , 5 - ジメチル - 1 H - ピラゾール - 3 - イル) アミノ) - 7 - メトキシキナゾリン - 6 - イル) スルホニル) エタノール、

(R) - 1 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパン - 2 - オール、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - プロボキシキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - (2 - (メチルチオ) エトキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

N - (7 - (2 - プロモエトキシ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、

6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - N - (4 - クロロ - 3 - メトキシフェニル) - 7 - メトキシキナゾリン - 4 - アミン、

5 - ((6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - メトキシキナゾリン - 4 - イル) アミノ) - 2 - クロロフェノール、

6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - メトキシ - N - (3 - メチル - 1 H - インダゾール - 6 - イル) キナゾリン - 4 - アミン、

6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - N - (4 - クロロ - 2 - フルオロフェニル) - 7 - メトキシキナゾリン - 4 - アミン、

6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - N - (1 H - インダゾール - 6 - イル) - 7 - メトキシキナゾリン - 4 - アミン、

(E) - 3 - (4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) プロパ - 2 - エン - 1 - オール、

2 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシキナゾリン - 6 - イル) スルホニル) エタノール、

(R) - メチル 2 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパノアート、

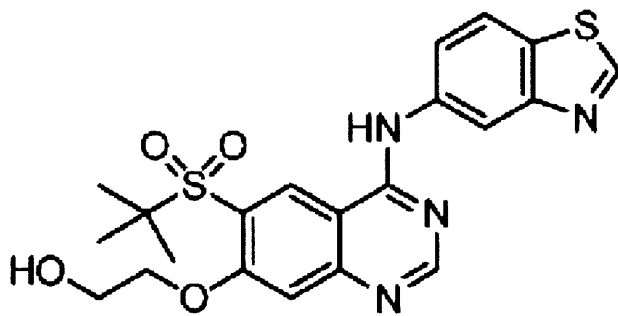
(S) - メチル 2 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパノアート、
 メチル 2 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパノアート、
 (R) - 2 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパン - 1 - オール、
 (S) - 2 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) プロパン - 1 - オール、
 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 4 - ((4 - クロロ - 2 - フルオロフェニル) アミノ) キナゾリン - 7 - オール、
 N - (6 - (t e r t - ブチルスルフィニル) - 7 - メトキシキナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
 2 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) アセトアミド、
 2 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) 酢酸、
 N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - (2 - (メチルスルホニル) エトキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
 N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - (2 - (イソプロピルスルホニル) エトキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
 (E) - メチル 3 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) アクリラート、
 (E) - 3 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) アクリルアミド、
 (E) - 3 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 6 - (t e r t - ブチルスルホニル) キナゾリン - 7 - イル) オキシ) アクリル酸、
 N - (6 - (t e r t - ブチルスルホニル) - 7 - (ビニルオキシ) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
 4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシ - N , N - ジメチルキナゾリン - 6 - スルホンアミド、
 4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - N - イソプロピル - 7 - メトキシキナゾリン - 6 - スルホンアミド、
 N - (7 - メトキシ - 6 - (ピロリジン - 1 - イルスルホニル) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
 N - (7 - メトキシ - 6 - (モルホリノスルホニル) キナゾリン - 4 - イル) ベンゾ [d] チアゾール - 5 - アミン、
 4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - N - (2 - ヒドロキシエチル) - 7 - メトキシキナゾリン - 6 - スルホンアミド、
 4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシ - N - (テトラヒドロ - 2 H - ピラン - 4 - イル) キナゾリン - 6 - スルホンアミド、
 4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - N - (2 - ヒドロキシ - 2 - メチルプロピル) - 7 - メトキシキナゾリン - 6 - スルホンアミド、
 1 - ((4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシキナゾリン - 6 - イル) スルホニル) ピロリジン - 3 - オール、
 4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - N - (2 - ヒドロキシプロピル) - 7 - メトキシキナゾリン - 6 - スルホンアミド、
 4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシ - N - (2 - メトキシエチル) キナゾリン - 6 - スルホンアミド、
 4 - (ベンゾ [d] チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシ - N - (オキセタン - 3 - イル) キナゾリン - 6 - スルホンアミド、

4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - N - (2 - (ジメチルアミノ)エチル) - 7 - メトキシキナゾリン - 6 - スルホンアミド、
 1 - (4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシキナゾリン - 6 - イル)スルホニル)ピロリジン - 2 - カルボン酸、
 1 - (4 - ((4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシキナゾリン - 6 - イル)スルホニル)ピペラジン - 1 - イル)エタノン、
 N - (2 - (1H-テトラゾール - 5 - イル)エチル) - 4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシキナゾリン - 6 - スルホンアミド、
 4 - (ベンゾ[d]チアゾール - 5 - イルアミノ) - 7 - メトキシ - N - ((テトラヒドロ - 2H - ピラン - 4 - イル)メチル)キナゾリン - 6 - スルホンアミド、
 またはその塩
 である、請求項 1 に記載の化合物または塩。

【請求項 1 1】

以下の式：

【化 3】



の化合物またはその塩である、請求項 1 に記載の化合物または塩。

【請求項 1 2】

前記塩が、前記化合物の薬学的に許容可能な塩である、請求項 1 ~ 1 1 のいずれか一項に記載の化合物または塩。

【請求項 1 3】

請求項 1 2 に記載の化合物またはその薬学的に許容可能な塩と、1 または複数の薬学的に許容可能な賦形剤とを含んでなる、医薬組成物。

【請求項 1 4】

請求項 1 2 に記載の化合物またはその薬学的に許容可能な塩を含んでなる医薬組成物であって、ぶどう膜炎、皮膚炎、急性肺傷害、2 型糖尿病、関節炎、関節リウマチ、炎症性腸疾患、潰瘍性大腸炎、クローン病、早期発症型および腸管外炎症性腸疾患、実質臓器移植における虚血再灌流障害の防止、非アルコール性脂肪性肝炎、自己免疫性肝炎、喘息、全身性エリテマトーデス、多発性硬化症、サルコイドーシス、ブラウ症候群 / 若年発症サルコイドーシス、ウェゲナー肉芽腫症、および間質性肺疾患から選択される疾患を処置するための、医薬組成物。