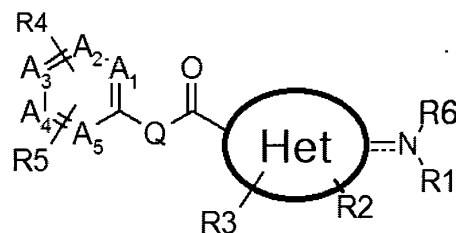


【청구범위】

【청구항 1】

하기 화학식 (1)의 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용되는 염:

5 [화학식 1]



상기 식에서,

Het은 N, O 및 S로 이루어진 군으로부터 선택되는 1종 또는 2종의 헤테로 원자를 갖는 4원- 내지 10원의 모노 또는 디헤테로사이클릭기이고;

10 점선은 결합의 존재 또는 부재를 나타내고,

A1, A2, A3, A4 및 A5는 각각 독립적으로 C 또는 N이고;

Q는 O 또는 N이고;

R1, 및 R6는 각각 독립적으로 비치환되거나 치환된 알킬이거나, R1
및 R6는 결합된 질소원자와 함께 비치환 또는 치환된 5원 내지 7원의
15 헤테로사이클환을 형성하고;

R2는 수소 또는 비치환되거나 치환된 알킬이고;

R3, R4는 각각 독립적으로 H, 할로 또는 비치환되거나 치환된
알킬이고;

R5는 아미딘, 비치환되거나 치환된 알킬아민, 구아니딘 또는
20 아마이드이다.

【청구항 2】

제1항에 있어서,

상기 Het은 N 및 S로 이루어진 군으로부터 선택되는 1종 또는 2종의
헤테로 원자를 갖는 5원- 내지 9원의 모노 또는 디헤테로사이클릭기인 것인,
25 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용되는 염.

【청구항 3】

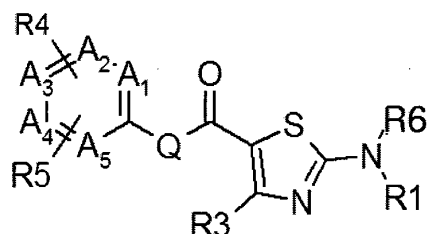
제1항에 있어서,

상기 Het은 티아졸 또는 벤조티아졸인 것인, 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용되는 염.

【청구항 4】

- 5 제1항에 있어서, 상기 화학식 (1)의 화합물은 하기 화학식 (1a)의 구조를 갖는 것인, 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용되는 염:

[화학식 1a]



- 10 상기 식에서,

A1, A2, A3, A4 및 A5는 각각 독립적으로 C 또는 N이고;

Q는 O 또는 N이고;

R1 및 R6는 각각 독립적으로 비치환되거나 치환된 알킬이거나, 또는

- 15 R1 및 R6는 결합된 질소원자와 함께 비치환 또는 치환된 5원 내지 7원의 헤테로사이클환을 형성하고;

R3, R4는 각각 독립적으로 H, 할로 또는 비치환되거나 치환된 알킬이고;

R5는 아미딘, 비치환되거나 치환된 알킬아민, 구아니딘 또는 아마이드이다.

- 20 【청구항 5】

제4항에 있어서,

상기 R1 및 R6는 각각 독립적으로 H 또는 비치환되거나 치환된 C1-C6 알킬이거나, R1 및 R6는 결합된 질소원자와 함께 비치환 또는 치환된 5원 또는 6원의 헤테로사이클환을 형성할 수 있고;

- 25 R3 및 R4는 각각 독립적으로 H, F, Cl, Br, I, 또는 비치환되거나 치환된 C1-C6 알킬일 수 있고;

R5는 아미딘, 비치환되거나 치환된 C1-C4 알킬아민, 구아니딘 또는 아마이드인, 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용되는 염.

【청구항 6】

5 제4항에 있어서,

상기 R1 및 R6는 H 또는 C1-C3 알킬이거나, R1 및 R2는 결합된 질소원자와 함께 피롤리디닐 또는 피페리디닐을 형성하고;

R3 및 R4는 각각 독립적으로 H, F 또는 비치환되거나 치환된 C1-C3 알킬이고;

10 R5는 아미딘, 비치환되거나 치환된 C1-C4 알킬아민, 구아니딘 또는 아마이드이고;

상기 치환기는 $-(CR^a_2)_nR^b$, $-C(O)OR^a$, $-(CH_2)_n-C(O)OR^a$, $-(CH_2)_n-C(O)NR^aR^b$, $-C(O)NR^aR^b$, 및 $-NR^aC(O)R^b$ 로 이루어진 군으로부터 선택되는 1 내지 3종이며, 이때, R^a 및 R^b 는 각각 독립적으로 수소, 할로, $-C(O)OR^c$, $-C(O)NR^cR^d$, C1-C4 알킬 또는 페닐이고, n 은 1 내지 4의 정수이고, 상기 C1-C4 알킬 또는 페닐은 비치환되거나 1종 또는 2종의 $-C(O)OR^c$, C1-C4 알콕시로 치환되고, R^c 는 수소, C1-C4 알킬 또는 벤질인 것인, 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용되는 염.

【청구항 7】

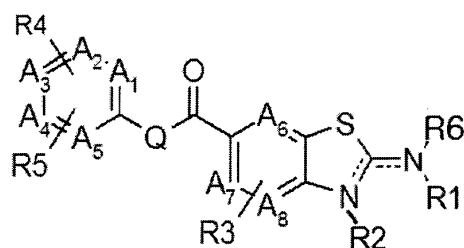
20 제4항에 있어서,

상기 A1, A2, A3, A4 및 A5는 각각 독립적으로 C인, 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용되는 염.

【청구항 8】

제1항에 있어서, 상기 화학식 (1)의 화합물은 하기 화학식 (1b)로 나타내어지는 것인 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용되는 염:

[화학식 1b]



상기 식에서,

점선은 결합의 존재 또는 부재를 나타내고,

A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 및 A8은 각각 독립적으로 C 또는

5 N이고;

Q는 O 또는 N이고;

R1, 및 R6는 각각 독립적으로 비치환되거나 치환된 알킬이거나, R1 및 R6는 결합된 질소원자와 함께 비치환 또는 치환된 5원 내지 7원의 헤테로사이클환을 형성하고;

10 R2는 H 또는 비치환되거나 치환된 알킬이고;

R3, R4는 각각 독립적으로 H, 할로 또는 비치환되거나 치환된 알킬이고;

R5는 아미딘, 비치환되거나 치환된 알킬아민, 구아니딘 또는 아마이드이다.

15 제1항에 있어서,

상기 R1 및 R6는 각각 독립적으로 H 또는 비치환되거나 치환된 C1-C6 알킬이거나, 결합된 질소원자와 함께 비치환 또는 치환된 6원의 헤테로사이클환일 수 있고;

R2는 H 또는 비치환되거나 치환된 C1-C6 알킬일 수 있고;

20 R3 및 R4는 각각 독립적으로 H, F, Cl, Br, I, 또는 비치환되거나 치환된 C1-C6 알킬일 수 있고;

R5는 아미딘, 비치환되거나 치환된 C1-C4 알킬아민, 구아니딘 또는 아마이드인 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용되는 염.

25 【청구항 9】

제8항에 있어서,

상기 R1 및 R6는 각각 독립적으로 H 또는 C1-C3 알킬이거나, R1 및 R6는 결합된 질소원자와 함께 피페리딘일을 형성하고;

R2는 H 또는 비치환되거나 치환된 C1-C3 알킬이고;

5 R3 및 R4는 각각 독립적으로 H, F 또는 비치환되거나 치환된 C1-C3 알킬이고;

R5는 아미딘, 비치환되거나 치환된 C1-C4 알킬아민, 구아니딘 또는 아마이드이고;

상기 치환기는 C1-C4 알킬, $-C(O)OR'$, $-C(O)NR'R''$ 및 $-NR'C(O)R''$ (이때, R' 및 R''는 각각 독립적으로 수소, 할로, C1-C4 알킬 또는 페닐)로 이루어진 군으로부터 선택되는 1 내지 3인 것인 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용되는 염.

【청구항 10】

제8항에 있어서,

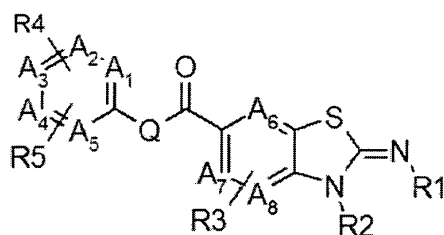
15 상기 A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 및 A8은 각각 독립적으로 C인, 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용되는 염.

【청구항 11】

제8항에 있어서,

상기 화학식 (1b) 화합물은 하기 화학식 (1b-1)로 나타내어지는
20 것인 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용되는 염:

[화학식 1b-1]



상기 식에서,

A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 및 A8은 각각 독립적으로 C 또는
25 N이고;

Q는 O 또는 N이고;

R1 및 R6는 각각 독립적으로 H 또는 비치환되거나 치환된 알킬이고;

R1 및 R2는 각각 독립적으로 H 또는 비치환되거나 치환된 알킬이고;

R3, R4는 각각 독립적으로 H, 할로 또는 비치환되거나 치환된

5 알킬이고;

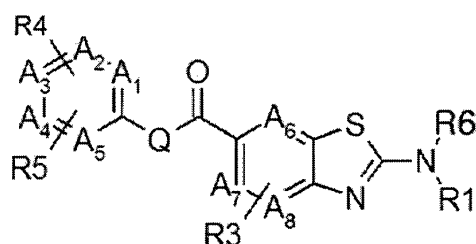
R5는 아미딘, 비치환되거나 치환된 알킬아민, 구아니딘 또는 아마이드이다.

【청구항 12】

제8항에 있어서,

10 상기 화학식 (1b) 화합물은 하기 화학식 (1b-2)로 나타내어지는 것인 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용되는 염:

[화학식 1b-2]



상기 식에서,

15 A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 및 A8은 각각 독립적으로 C 또는 N이고;

Q는 O 또는 N이고;

R1, 및 R6는 각각 독립적으로 H 또는 비치환되거나 치환된 알킬이거나, R1 및 R6는 결합된 질소원자와 함께 비치환 또는 치환된 5원

20 내지 7원의 헤테로사이클환을 형성하고;

R3, R4는 각각 독립적으로 H, 할로 또는 비치환되거나 치환된 알킬이고;

R5는 아미딘, 비치환되거나 치환된 알킬아민, 구아니딘 또는 아마이드이다.

25 【청구항 13】

제1항에 있어서, 하기 화합물 1) 내지 88)로 이루어진 군으로부터 선택되는 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용가능한 염:

- 1] 3-((5-((4-카르바미미도일-2-플루오로페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)(에틸)아미노)프로판산;
- 2] 1-(5-((4-카르바미미도일페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)피페리딘-4-카르복실산;
- 3] 4-카르바미미도일페닐 2-(4-(메톡시카르보닐)피페리딘-1-일)티아졸-5-카르복실레이트;
- 4] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-(4-(메톡시카르보닐)피페리딘-1-일)티아졸-5-카르복실레이트;
- 5] 4-구아니디노페닐 2-(4-(메톡시카르보닐)피페리딘-1-일)티아졸-5-카르복실레이트;
- 6] 1-(5-((4-구아니디노페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)피페리딘-4-카르복실산;
- 7] 1-(5-((4-카르바미미도일-2-플루오로페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)피페리딘-4-카르복실산;
- 8] 4-카르바미미도일페닐 2-((3-메톡시-3-옥소프로필)(메틸)아미노)티아졸-5-카르복실레이트;
- 9] 3-((5-((4-카르바미미도일)페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)(메틸)아미노)프로판산;
- 10] 4-카르바미미도일페닐 2-((3-메톡시-3-옥소프로필)아미노)티아졸-5-카르복실레이트;
- 11] 4-카르바미미도일페닐 2-((4-메톡시-4-옥소부틸)(메틸)아미노)티아졸-5-카르복실레이트;
- 12] 4-카르바미미도일페닐 2-(에틸(3-메톡시-3-옥소프로필)아미노)티아졸-5-카르복실레이트;
- 13] 3-((5-((4-카르바미미도일)페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)아미노)프로판산;
- 14] 3-((5-((4-카르바미미도일)페녹시)카르보닐)티아졸-2-

- 일)(에틸)아미노)프로판산;
- 15] 4-((5-((4-카르바미미도일)페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)(메틸)아미노)부탄산;
- 16] 4-카르바미미도일페닐 2-(3-(메톡시카르보닐)피롤리딘-1-일)티아졸-5-카르복실레이트;
- 17] 1-(5-((4-카르바미미도일)페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)피롤리딘-3-카르복실산;
- 18] 4-카르바미미도일페닐 2-((3-메톡시-2,2-디메틸-3-옥소프로필)(메틸)아미노)티아졸-5-카르복실레이트;
- 19] 3-((5-((4-카르바미미도일)페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)(메틸)아미노)-2,2-디메틸프로판산;
- 20] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-(에틸(3-메톡시-3-옥소프로필)아미노)티아졸-5-카르복실레이트;
- 21] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-((4-메톡시-4-옥소부틸)(메틸)아미노)티아졸-5-카르복실레이트;
- 22] 4-((5-((4-카르바미미도일-2-플루오로페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)(메틸)아미노)부탄산;
- 23] 메틸 1-(5-((4-구아니디노페닐)카르바모일)티아졸-2-일)피페리딘-4-카르복실레이트;
- 24] 4-카르바미미도일페닐 2-((3-메톡시-2,2-디메틸-3-옥소프로필)아미노)티아졸-5-카르복실레이트;
- 25] (1-(5-((4-카르바미미도일)페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)피페리딘-4-카르보닐)-L-아스파라긴산;
- 26] (1-(5-((4-카르바미미도일-2-플루오로페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)피페리딘-4-카르보닐)-L-아스파르테이트;
- 27] 4-카르바미미도일페닐 2-(4-(페닐카르바모일)피페리딘-1-일)티아졸-5-카르복실레이트;
- 28] 4-카르바미미도일페닐 2-(4-벤즈아미도피페리딘-1-일)티아졸-5-카르복실레이트;
- 29] 4-카르바미미도일페닐 2-(4-((2-메톡시-2-

- 옥소에틸)카르바모일)피페리딘-1-일)티아졸-5-카르복실레이트;
- 30] 4-카르바미미도일페닐 2-(4-((3-메톡시-3-
 옥소프로필)카르바모일)피페리딘-1-일)티아졸-5-카르복실레이트;
- 31] 4-카르바미미도일페닐 2-(4-((4-메톡시-4-
 5 옥소부틸)(메틸)카르바모일)피페리딘-1-일)티아졸-5-카르복실레이트;
- 32] 4-카르바미미도일페닐 2-(4-((3-메톡시-2,2-디메틸-3-
 옥소프로필)카르바모일)피페리딘-1-일)티아졸-5-카르복실레이트;
- 33] (1-(5-((4-카르바미미도일)페녹시)카르보닐)티아졸-2-
 일)피페리딘-4-카르보닐)글리신;
- 10 34] 3-(1-(5-((4-카르바미미도일)페녹시)카르보닐)티아졸-2-
 일)피페리딘-4-카르복스아미도)프로판산;
- 35] 4-(1-(5-((4-카르바미미도일)페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)-N-
 메틸피페리딘-4-카르복스아미도)부탄산;
- 36] 3-(1-(5-((4-카르바미미도일)페녹시)카르보닐)티아졸-2-
 15 일)피페리딘-4-카르복스아미도)-2,2-디메틸프로판산;
- 37] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-(4-((2-메톡시-2-
 옥소에틸)카르바모일)피페리딘-1-일)티아졸-5-카르복실레이트;
- 38] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-(4-((3-메톡시-3-
 옥소프로필)카르바모일)피페리딘-1-일)티아졸-5-카르복실레이트;
- 20 39] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-(4-((3-메톡시-2,2-디메틸-
 3-옥소프로필)카르바모일)피페리딘-1-일)티아졸-5-카르복실레이트;
- 40] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-(4-((3-메톡시-2,2-디메틸-
 3-옥소프로필)카르바모일)피페리딘-1-일)티아졸-5-카르복실레이트;
- 41] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-(4-((4-메톡시-4-
 25 옥소부틸)(메틸)카르바모일)피페리딘-1-일)티아졸-5-카르복실레이트;
- 42] (1-(5-((4-카르바미미도일-2-플루오로페녹시)카르보닐)티아졸-
 2-일)피페리딘-4-카르보닐)글리신;
- 43] 3-(1-(5-((4-카르바미미도일-2-
 플루오로페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)피페리딘-4-
 30 카르복스아미도)프로판산;

- 44] 3-(1-(5-((4-카르바미미도일-2-
플루오로페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)피페리딘-4-카르복사미도)-2,2-
디메틸프로판산;
- 45] 3-(1-(5-((4-카르바미미도일-2-
5 플루오로페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)피페리딘-4-카르복사미도)-2,2-
디메틸프로판산;
- 46] 다이-티-부틸 (3-((5-((4-카르바미미도일-2-
플루오로페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)(에틸)아미노)프로파노일)-L-
아스파르테이트;
- 10 47] (3-((5-((4-카르바미미도일-2-플루오로페녹시)카르보닐)티아졸-
2-일)(에틸)아미노)프로파노일)-L-아스파라긴산;
- 48] 다이-티-부틸 (3-((5-((4-카르바미미도일)-2-
플루오로페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)(에틸)아미노)프로파노일)-D-
글루타메이트;
- 15 49] (3-((5-((4-카르바미미도일-2-플루오로페녹시)카르보닐)티아졸-
2-일)(에틸)아미노)프로파노일)-D-글루탐산;
- 50] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-(에틸(3-((4-
(메톡시카르보닐)페닐)아미노)-3-옥소프로필)아미노)티아졸-5-
카르복실레이트;
- 20 51] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-(에틸(3-((3-
(메톡시카르보닐)페닐)아미노)-3-옥소프로필)아미노)티아졸-5-
카르복실레이트;
- 52] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-((3-((4-(티-
부톡시카르보닐)페닐)아미노)-3-옥소프로필)(에틸)아미노)티아졸-5-
25 카르복실레이트;
- 53] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-((티-
부톡시카르보닐)페닐)아미노)-3-옥소프로필)(에틸)아미노)티아졸-5-
카르복실레이트;
- 54] 3-(3-((5-((4-카르바미미도일-2-
30 플루오로페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)(에틸)아미노)프로판아미도)벤조산;

- 55] 4-(3-((5-((4-카르바미미도일-2-폴루오로페녹시)카르보닐)티아졸-2-일)(에틸)아미노)프로판아미도)벤조산.
- 56] 3-((6-((4-카르바미미도일-2-폴루오로페녹시)카르보닐)벤조[d]티아졸-2-일)아미노)-2,2-디메틸프로판산;
- 5 57] 4-카르바미미도일페닐 2-(4-(메톡시카르보닐)피페리딘-1-일)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 58] 1-(6-((4-카르바미미도일페녹시)카르보닐)벤조[d]티아졸-2-일)피페리딘-4-카복실산;
- 59] 4-카르바미미도일페닐 2-((3-메톡시-3-옥소프로필)아미노)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 10 60] 4-카르바미미도일페닐 2-((3-메톡시-3-옥소프로필)(메틸)아미노)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 61] 4-카르바미미도일페닐 2-(에틸(3-메톡시-3-옥소프로필)아미노)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 15 62] 3-((6-((4-카르바미미도일페녹시)카르보닐)벤조[d]티아졸-2-일)(메틸)아미노)프로판산;
- 63] 4-카르바미미도일페닐 2-((4-메톡시-4-옥소부틸)(메틸)아미노)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 64] 4-((6-((4-카르바미미도일페녹시)카르보닐)벤조[d]티아졸-2-일)(메틸)아미노)부탄산;
- 20 65] 3-((6-((4-카르바미미도일페녹시)카르보닐)벤조[d]티아졸-2-일)아미노)프로판산;
- 66] 3-((6-((4-카르바미미도일페녹시)카르보닐)벤조[d]티아졸-2-일)(에틸)아미노)프로판산;
- 25 67] 4-카르바미미도일페닐 2-((3-메톡시-2,2-디메틸-3-옥소프로필)아미노)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 68] 4-카르바미미도일페닐 2-((3-메톡시-2,2-디메틸-3-옥소프로필)(메틸)아미노)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 69] 4-카르바미미도일페닐 2-(에틸(3-메톡시-2,2-디메틸-3-옥소프로필)아미노)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 30

- 70] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-(에틸(3-메톡시-2,2-디메틸-3-옥소프로필)아미노)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 71] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-((4-메톡시-4-옥소부틸)(메틸)아미노)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 5 72] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-((3-메톡시-3-옥소프로필)(메틸)아미노)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 73] 3-((6-((4-카르바미미도일페녹시)카르보닐)벤조[d]티아졸-2-일)아미노)-2,2-디메틸프로판산;
- 74] 3-((6-((4-카르바미미도일페녹시)카르보닐)벤조[d]티아졸-2-일)(에틸)아미노)-2,2-디메틸프로판산;
- 10 75] 3-((6-((4-카르바미미도일-2-플루오로페녹시)카르보닐)벤조[d]티아졸-2-일)(에틸)아미노)-2,2-디메틸프로판산;
- 76] 4-((6-((4-카르바미미도일-2-플루오로페녹시)카르보닐)벤조[d]티아졸-2-일)(메틸)아미노)부탄산;
- 15 77] 3-((6-((4-카르바미미도일-2-플루오로페녹시)카르보닐)벤조[d]티아졸-2-일)(메틸)아미노)프로판산;
- 78] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-(4-(메톡시카르보닐)피페리딘-1-일)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 20 79] 1-(6-((4-카르바미미도일-2-플루오로페녹시)카르보닐)벤조[d]티아졸-2-일)피페리딘-4-카복실산;
- 80] 4-카르바미미도일페닐 2-(4-(페닐카바모일)피페리딘-1-일)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 81] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-(4-(페닐카바모일)피페리딘-1-일)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 25 82] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-(4-벤조아미도피페리딘-1-일)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 83] 4-카르바미미도일페닐 2-(4-벤조아미도피페리딘-1-일)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;
- 30 84] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 2-(에틸(3-메톡시-3-

옥소프로필)아미노)벤조[d]티아졸-6-카르복실레이트;

85] 3-((6-((4-카르바미미도일-2-

플루오로페녹시)카르보닐)벤조[d]티아졸-2-일)(에틸)아미노)프로판산;

86] 3-((6-((4-카르바미미도일페녹시)카르보닐)벤조[d]티아졸-2-

5 일)(메틸)아미노)-2,2-디메틸프로판산;

87] (Z)-3-((6-((4-카르바미미도일-2-플루오로페녹시)카르보닐)-3-

에틸벤조[d]티아졸-2(3H)-일리딘)아미노)-2,2-디메틸프로판산; 및

88] 4-카르바미미도일-2-플루오로페닐 (Z)-3-에틸-2-((3-메톡시-

2,2-디메틸-3-옥소프로필)이미노)-2,3-디하이드로벤조[d]티아졸-6-

10 카르복실레이트.

【청구항 14】

제1항 내지 제13항 중 어느 한 항의 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용가능한 염을 포함하는 엔테로펩티다아제 억제용 약학적 조성물.

15 【청구항 15】

제1항 내지 제13항 중 어느 한 항의 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용가능한 염을 포함하는 대사성 질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물.

【청구항 16】

20 제15항에 있어서, 상기 대사성 질환은 비만, 당뇨병 또는 고지혈증인 것인, 대사성 질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물.

【청구항 17】

제1항 내지 제13항 중 어느 한 항의 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용가능한 염을 투여하는 단계를 포함하는, 25 엔테로펩티다아제 억제 방법.

【청구항 18】

제1항 내지 제13항 중 어느 한 항의 화합물, 이의 광학 이성질체, 또는 이들의 약제학적으로 허용가능한 염을 투여하는 단계를 포함하는, 대사성 질환의 예방 또는 치료방법.

30 【청구항 19】

제18항에 있어서, 상기 대사성 질환은 비만, 당뇨병 또는 고지혈증인 것인, 대사성 질환의 예방 또는 치료 방법.