

【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19年5月17日(2007.5.17)

【公表番号】特表2006-525364(P2006-525364A)

【公表日】平成18年11月9日(2006.11.9)

【年通号数】公開・登録公報2006-044

【出願番号】特願2006-514243(P2006-514243)

【国際特許分類】

C 0 7 C 317/48 (2006.01)

C 0 7 D 307/91 (2006.01)

C 0 7 D 209/08 (2006.01)

C 0 7 D 405/12 (2006.01)

C 0 7 D 307/80 (2006.01)

C 0 7 D 307/79 (2006.01)

C 0 7 D 239/26 (2006.01)

C 0 7 D 333/76 (2006.01)

C 0 7 D 307/81 (2006.01)

C 0 7 D 417/04 (2006.01)

C 0 7 D 405/04 (2006.01)

A 6 1 K 31/343 (2006.01)

A 6 1 K 31/404 (2006.01)

A 6 1 K 31/4155 (2006.01)

A 6 1 K 31/505 (2006.01)

A 6 1 K 31/216 (2006.01)

A 6 1 K 31/27 (2006.01)

A 6 1 K 31/381 (2006.01)

A 6 1 K 31/429 (2006.01)

A 6 1 K 31/443 (2006.01)

A 6 1 P 9/04 (2006.01)

A 6 1 P 3/04 (2006.01)

A 6 1 P 9/12 (2006.01)

A 6 1 P 3/10 (2006.01)

A 6 1 P 37/00 (2006.01)

A 6 1 P 7/04 (2006.01)

A 6 1 P 35/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

C 0 7 C 323/60 (2006.01)

【F I】

C 0 7 C 317/48 C S P

C 0 7 D 307/91

C 0 7 D 209/08

C 0 7 D 405/12

C 0 7 D 307/80

C 0 7 D 307/79

C 0 7 D 239/26

C 0 7 D 333/76

C 0 7 D 307/81

C 0 7 D 417/04

C 0 7 D 405/04

A 6 1 K 31/343
 A 6 1 K 31/404
 A 6 1 K 31/4155
 A 6 1 K 31/505
 A 6 1 K 31/216
 A 6 1 K 31/27
 A 6 1 K 31/381
 A 6 1 K 31/429
 A 6 1 K 31/443
 A 6 1 P 9/04
 A 6 1 P 3/04
 A 6 1 P 9/12
 A 6 1 P 3/10
 A 6 1 P 37/00
 A 6 1 P 7/04
 A 6 1 P 35/00
 A 6 1 P 43/00 1 1 1
 C 0 7 C 323/60

【誤訳訂正書】

【提出日】平成19年3月22日(2007.3.22)

【誤訳訂正1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項1

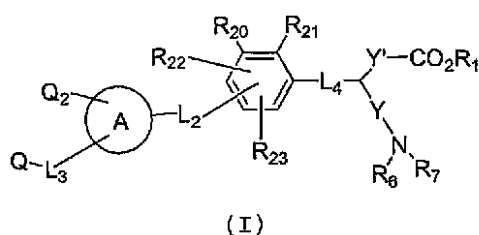
【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項1】

次式で表される化合物

【化1】



(I)

およびその製薬上許容可能な塩(式中、

R₁はH、C₁-C₆アルキル、フェニル(C₁-C₆)アルキルまたはC₃-C₆アルケニルであり、

R₆およびR₇は、独立的にH、C₁-C₆アルキル、アリール(C₁-C₆)アルキル、独立にアミノ、モノ、またはジアルキルアミノ、-NHアリール、-N(C₁-C₆アルキル)アリールおよびCO₂Hから選択される1または2基と任意に置換される(C₁-C₈)アルカノイル、アリール(C₁-C₆)アルカノイル、(C₁-C₆)アルコキシカルボニル、アリールアルコキシカルボニル、ヘテロアリールカルボニル、ヘテロアリール、ヘテロシクロアルキルカルボニル、-C(O)NH₂、-C(O)NH(C₁-C₆)アルキル、-C(O)N(C₁-C₆)アルキル(C₁-C₆)アルキル、-C(=NH)NH₂、-C(=N-C(O)C₁-C₆アルコキシ)NH-C(O)C₁-C₆アルコキシ、または-SO₂-アリールであり、ここで上記のそれぞれの環状部分が、独立的にハロゲン、C₁-C₆アルキル、C₁-C₆アルコキシ、NO₂、OH、CO₂H、CN、C₂-C₆アルカノイル、NH₂、NH(C₁-C₆)アルキル、N(C₁-C₆)アルキル(C₁-C₆)アルキル、ハロアルキルまたはハロアルコキシである1、2、3、4、または5基と任

意に置換され、

R_8 は H 、 (C_1-C_6) アルキル、アリール (C_1-C_6) アルキル、アリール (C_1-C_6) アルカノイルであり、ここでアリール基は C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、ハロゲン、 NO_2 、 C_1-C_4 ハロアルキルまたは C_1-C_4 ハロアルコキシと任意に置換され、

R_{20} 、 R_{21} 、 R_{22} および R_{23} は H 、アリールアルコキシ、アリールアルキル、ハロゲン、アルキル、 OH 、アルコキシ、 NO_2 、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキル、 $N(C_1-C_6)$ アルキル (C_1-C_6) アルキル、 NH -アリール、 $N(C_1-C_4)$ アルキル-アリール、 $NHSO_2$ -アリール、 $-N(C_1-C_4)$ アルキル) SO_2 アリールより独立的选择され、ここでアリール基は独立的选择的に C_1-C_6 アルキル、 C_1-C_6 アルコキシ、ハロゲン、 OH 、 NO_2 、 C_1-C_4 ハロアルキル、 C_1-C_4 ハロアルコキシである1, 2, 3, または4基と任意に置換され、

L_2 は単結合、 $-O-(C_1-C_6)$ アルキル-、 $-(C_1-C_6)$ アルキル- O -、 $-N(R_8)C(O)-(C_1-C_4)$ アルキル-、 $-(C_1-C_4)$ アルキル- $C(O)N(R_8)$ -であり、

L_3 は単結合、 $-(C_1-C_4)$ アルキル- O -、 $-O-(C_1-C_4)$ アルキル-、 $-(C_1-C_4)$ アルキル-、 $-C_2-C_6$ アルケニル-、 $-C(O)-$ 、 $-(C_1-C_4)$ アルキル- O -、 $-C(O)NH-$ 、または $-NHC(O)-$ である、

L_4 は $-(C_1-C_6)$ アルキル-、 $S(O)_u-(C_1-C_4)$ アルキル-、 $-(C_1-C_4)$ アルキル- $S(O)_u-(C_1-C_4)$ アルキル-、 $-C_2-C_6$ アルケニル-、 $-C_1-C_6$ アルキル- $O-C_1-C_6$ アルキル-、 $-O-C_1-C_6$ アルキル-、または C_1-C_6 アルキル- O -であり、

ここで u は0, 1, または2であり、

A-環はフェニル、ナフチル、イソインドリル、インドリル、ピリジル、チアゾリル、ピリミジル、ベンゾフラニル、ベンズイミダゾリル、または1H-インダゾリルであり、それぞれが独立的选择的にハロゲン、 C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、 C_1-C_4 ハロアルキル、 C_1-C_4 ハロアルコキシ、 NO_2 、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキルまたは $N(C_1-C_6)$ アルキル (C_1-C_6) アルキルである1, 2, 3, または4基と任意に置換され、

Qは-ヘテロアリール (C_1-C_4) アルキル-アリール、-アリール- (C_1-C_4) アルキル-ヘテロアリール、ヘテロアリール、またはアリールであり、それぞれが独立的选择的にアルコシカルボニル、 C_1-C_6 アルキル、 C_1-C_6 アルコキシ、ハロゲン、 C_1-C_6 アルカノイル、 C_1-C_4 ハロアルキル、 C_1-C_4 ハロアルコキシ、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキル、 $N(C_1-C_6)$ アルキル (C_1-C_6) アルキル、フェニル、 C_1-C_6 アルカノイルである1, 2, 3, 4, または5基と任意に置換され、

Q_2 はHまたはアリールであり、ここでアリールは独立的选择的に C_1-C_6 アルキル、 C_1-C_6 アルコキシまたはハロゲンである1, 2, または3基と任意に置換され、並びに、

YおよびY'は独立的选择的に単結合または $-(C_1-C_4)$ アルキル-である)。

【誤訳訂正2】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項2

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項2】

請求項1に記載の化合物であって、ここで

R_6 および R_7 は独立的选择的に H 、 C_1-C_6 アルキル、フェニル (C_1-C_6) アルキル、独立的选择的にアミノ、モノまたはジアルキルアミノ、 $-NH$ フェニル、 $-N(C_1-C_6)$ アルキル)アリール、および CO_2H から选择される1または2基と任意に置換される C_1-C_6 アルカノイル、フェニル (C_1-C_6) アルカノイル、 (C_1-C_6) アルコシカルボニル、ベンジルオシカルボニル、ベンズイミダゾリルカルボニル、ベンゾフラニルカルボニル、フラニルカルボニル、チアゾリルカルボニル、インドリルカルボニル、ピリジル、ピリミジル、モルホリニルカルボニル、チオモルホリニルカルボニル、チオモルホリニルS、S ジオキシドカルボニル、ピペラジニルカルボニル、ピペリジニルカルボニル、ピロリジニルカルボニル、ピリジルカルボニル、ピラゾリルカルボニル、 $-C(O)NH_2$ 、 $-C(O)NH(C_1-C_6)$ アルキル、 $-C(O)N(C_1-C_6)$ アルキル (C_1-C_6) アルキル、 $-C(=NH)NH_2$ 、 $-C(=N-C(O)C_1-C_4)$ アルコキシ) $NH-C(O)C_1-C_4$ アルコキシ、 $-SO_2$ -フェニル、または $-SO_2$ -ナフチルであり、ここで上記のそれぞれの環状部分は独立

にハロゲン、 C_1-C_6 アルキル、 C_1-C_6 アルコキシ、 NO_2 、 OH 、 CO_2H 、 CN 、 C_1-C_6 アルカノイル、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキル、 $N(C_1-C_6)$ アルキル (C_1-C_6) アルキル、 C_1-C_4 ハロアルキルまたは C_1-C_4 ハロアルコキシである1、2、3、または4基と選択的に置換され、並びに、

Q は-ベンゾフラニル- (C_1-C_4) アルキル-フェニル、-ピリジル- (C_1-C_4) アルキル-フェニル、-ジベンゾフラニル- (C_1-C_4) アルキル-フェニル、インドリル- (C_1-C_4) アルキル-フェニル、ベンゾ[b]チエニル- (C_1-C_4) アルキル-フェニル、-フェニル- (C_1-C_4) アルキル-ベンゾフラニル、インドリル、フェニル、ベンゾ[d][1,3]ジオキサリル、2,3-ジヒドロベンゾ[b][1,4]ジオキシニル、ジベンゾチエニル、インドリニル、ベンゾフラニル、ベンズイミダゾリル、またはジベンゾフラニルであり、それぞれが独立的にアルコシカルボニル、 C_1-C_6 アルキル、 C_1-C_6 アルコキシ、ハロゲン、 C_1-C_4 ハロアルキル、 C_1-C_4 ハロアルコキシ、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキル、 $N(C_1-C_6)$ アルキル (C_1-C_6) アルキル、フェニルまたは C_1-C_6 アルカノイルである1、2、3、4または5基と任意に置換され、並びに

Q_2 はHまたはフェニルである、該化合物。

【誤訳訂正3】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項3

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項3】

請求項2に記載の化合物であって、ここで

R_1 はH、 C_1-C_6 アルキル、ベンジルまたはアリルであり、

R_{20} 、 R_{21} 、 R_{22} 、および R_{23} はH、ベンジロキシ、ベンジル、ハロゲン、 C_1-C_6 アルキル、 OH 、 C_1-C_6 アルコキシ、 NO_2 、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキル、 $N(C_1-C_6)$ アルキル (C_1-C_6) アルキル、 NH -アリール、 $N(C_1-C_4)$ アルキル-アリール、- $NHSO_2$ -フェニル、- $N(C_1-C_4)$ アルキル) SO_2 フェニルから独立的に選択され、ここでフェニル基は独立的に C_1-C_6 アルキル、 C_1-C_6 アルコキシ、ハロゲン、 OH 、 NO_2 、 C_1-C_2 ハロアルキル、 C_1-C_2 ハロアルコキシである1、2、3または4基と任意に置換され、

A-環はフェニル、ナフチル、ピリジル、チアゾリル、ピリミジル、イソインドリル、インドリル、ベンゾフラニル、ベンズイミダゾリル、または1H-インダゾリルであり、それぞれが独立的にハロゲン、 C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、 C_1-C_4 ハロアルキル、 C_1-C_4 ハロアルコキシ、 NO_2 、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキルまたは $N(C_1-C_6)$ アルキル (C_1-C_6) アルキルである1、2、3、または4基と任意に置換され、

L_2 は単結合、-O- (C_1-C_6) アルキル-、-(C_1-C_6) アルキル-O-、- $N(R_8)C(O)$ - (C_1-C_4) アルキル-、-(C_1-C_4) アルキル- $C(O)N(R_8)$ -であり、ここで R_8 はH、(C_1-C_6) アルキル、フェニル (C_1-C_6) アルキル、フェニル (C_1-C_6) アルカノイルであり、ここでフェニル基は C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、ハロゲン、 NO_2 、 C_1-C_2 ハロアルキル、または C_1-C_2 ハロアルコキシと任意に置換され、

L_3 は単結合、-(C_1-C_4) アルキル-O-、-O- (C_1-C_4) アルキル、-(C_1-C_4) アルキル-、または $C(O)$ である、該化合物。

【誤訳訂正4】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項4

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項4】

請求項3に記載の化合物であって、ここで

A-環はイソインドリル、インドリル、ベンゾフラニル、ベンズイミダゾリル、または1H-インダゾリルであり、それぞれは独立的にハロゲン、 C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、 C_1-C_4 ハロアルキル、 C_1-C_4 ハロアルコキシ、 NO_2 、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキルまたは N (

C₁-C₆) アルキル (C₁-C₆) アルキルである1、2、3または4基と任意に置換される、該化合物。

【誤訳訂正5】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項5

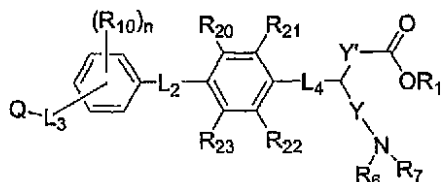
【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項5】

次式で表される請求項3に記載の化合物：

【化2】



(式中、

nは0、1、2、3、または4であり、

各R₁₀は独立的にH、ハロゲン、C₁-C₄ アルキル、C₁-C₄ アルコキシ、C₁-C₄ ハロアルキル、C₁-C₄ ハロアルコキシ、NO₂、NH₂、NH(C₁-C₆)アルキル、またはN(C₁-C₆)アルキル (C₁-C₆) アルキルであり、

Qは-ベンゾフラニル (C₁-C₄) アルキル-フェニル、-ピリジル-(C₁-C₄) アルキル-フェニル、ジベンゾフラニル-(C₁-C₄) アルキル-フェニル、インドリル-(C₁-C₄) アルキル-フェニル、-フェニル-(C₁-C₄) アルキル-ベンゾフラニル、インドリル、フェニル、インドリニル、ベンゾフラニル、ベンズイミダゾリル、またはジベンゾフラニルであり、それぞれが独立的にC₁-C₆ アルコシカルボニル、C₁-C₆ アルキル、C₁-C₆ アルコキシ、ハロゲン、C₁-C₂ ハロアルキル、C₁-C₂ ハロアルコキシ、NH₂、NH(C₁-C₆)アルキル、N(C₁-C₆)アルキル (C₁-C₆)アルキル、またはフェニルである1、2、3、4または5基と任意に置換される)。

【誤訳訂正6】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項6

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項6】

請求項5に記載の化合物であって、ここで

R₁はH、C₁-C₆ アルキルまたはベンジルであり、

R₆および R₇は独立的にH、(C₁-C₆) アルキル、フェニル (C₁-C₆)アルキル、(C₂-C₆) アルカノイル、フェニル (C₁-C₆) アルカノイル、(C₁-C₆)アルコシカルボニル、ベンジロキシカルボニル、ベンズイミダゾリルカルボニル、ベンゾフラニルカルボニル、チアゾリルカルボニル、インドリルカルボニル、モルホリニルカルボニル、チオモルホリニルカルボニル、チオモルホリニルS, S ジオキシドカルボニル、ピペラジニルカルボニル、ピペリジニルカルボニル、ピロリジニルカルボニル、ピリジニルカルボニル、ピラゾリルカルボニル、-C(O)NH₂、-C(O)NH(C₁-C₆)アルキル、-C(O)N(C₁-C₆)アルキル (C₁-C₆)アルキルまたは-SO₂-フェニルであり、ここで環状基は独立的にハロゲン、C₁-C₄ アルキル、C₁-C₄ アルコキシ、NO₂、OH、NH₂、NH(C₁-C₆)アルキル、N(C₁-C₆)アルキル (C₁-C₆)アルキル、C₁-C₂ハロアルキルまたはC₁-C₂ ハロアルコキシである1、2、3、または4基と任意に置換される、該化合物。

【誤訳訂正 7】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 7

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項 7】

請求項6に記載の化合物であって、ここで

L_2 は単結合、 $-O-(C_1-C_6)$ アルキル-、 $-(C_1-C_6)$ アルキル- $O-$ 、 $-N(R_8)C(O)-(C_1-C_4)$ アルキル-、 $-(C_1-C_4)$ アルキル- $C(O)N(R_8)-$ であり、ここで

R_8 はH、 (C_1-C_6) アルキル、ベンジル、フェニル- $CO-$ であり、ここでフェニル基は C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、ハロゲン、 NO_2 、 CF_3 または OCF_3 と任意に置換される。

L_3 は単結合、 $-(C_1-C_4)$ アルキル- $O-$ 、 $-O-(C_1-C_4)$ アルキルまたは $-(C_1-C_4)$ アルキル-であり、並びに、

L_4 は $-(C_1-C_4)$ アルキル、 $-S(O)_u-CH_2-$ 、または $-(C_1-C_4)$ アルキル- $S(O)_u-CH_2-$ であり、ここで u は0、1、または2である、該化合物。

【誤訳訂正 8】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 8

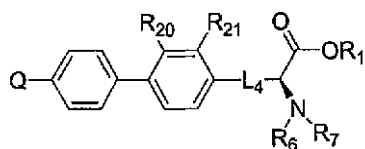
【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項 8】

次式で表される請求項7に記載の化合物：

【化 3】



【誤訳訂正 9】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 9

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項 9】

請求項8に記載の化合物であって、ここで

Q は-ベンゾフラニル- (C_1-C_4) アルキル-フェニル、-ジベンゾフラニル- (C_1-C_4) アルキル-フェニル、インドリル、フェニル、ベンゾフラニル、ベンズイミダゾリル、またはジベンゾフラニルであり、それぞれが独立的に C_1-C_6 アルコシカルボニル、 C_1-C_6 アルキル、 C_1-C_6 アルコキシ、ハロゲン、 CF_3 、 OCF_3 、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキル、 $N(C_1-C_6)$ アルキル (C_1-C_6) アルキルまたはフェニルである1、2、3、4、または5基と任意に置換される、該化合物。

【誤訳訂正 10】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 10

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項 10】

請求項9に記載の化合物であって、ここで

R_1 はHまたは C_1-C_6 アルキルであり、

R₆はHであり、

R₂₀およびR₂₁の少なくとも一方はHであり、

L₄は -(C₁-C₄) アルキル-, -S(O)_u-CH₂-, または -CH₂-S(O)_u-CH₂-であり、ここでuは0、1、または2である、該化合物。

【誤訳訂正 1 1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 1 1

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項 1 1】

請求項10に記載の化合物であって、ここで

R₇は C₁-C₆ アルキル、(C₂-C₆) アルカノイル、(C₁-C₆) アルコキシカルボニル、-C(O)NH₂、-C(O)NH(C₁-C₆)アルキル、または-C(O)N(C₁-C₆)アルキル(C₁-C₆) アルキルである、該化合物。

【誤訳訂正 1 2】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 1 2

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項 1 2】

請求項10に記載の化合物であって、ここで

R₇はフェニル (C₁-C₄) アルキル、フェニル(C₁-C₆) アルカノイル、ベンジルオキシカルボニル、ベンズイミダゾリルカルボニル、ベンゾフラニルカルボニル、チアゾリルカルボニル、インドリルカルボニル、モルホリニルカルボニル、ピペラジニルカルボニル、ピペリジニルカルボニル、ピロリジニルカルボニルまたは-SO₂-フェニルであり、ここで環状基は独立的にハロゲン、C₁-C₄アルキル、C₁-C₄ アルコキシ、NO₂、OH、NH₂、NH(C₁-C₆)アルキル、N(C₁-C₆)アルキル(C₁-C₆)アルキル、CF₃ またはOCF₃である1、2、3、または4基と任意に置換される、該化合物。

【誤訳訂正 1 3】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 1 3

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項 1 3】

請求項12に記載の化合物であって、ここで

Qは-ベンゾフラニル-(C₁-C₄)アルキル-フェニル、インドリル、フェニルまたはジベンゾフラニルであり、それぞれが独立的にC₁-C₆アルコキシカルボニル、C₁-C₆ アルキル、C₁-C₆ アルコキシ、ハロゲン、CF₃、OCF₃、NH₂、NH(C₁-C₆)アルキル、またはN(C₁-C₆)アルキル(C₁-C₆)アルキルである1、2、3、4、または5基と任意に置換される、該化合物。

【誤訳訂正 1 4】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 1 4

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項 1 4】

請求項13に記載の化合物であって、ここで

R₇はベンジル、フェニル(C₁-C₄)アルカノイル、ベンジルオキシカルボニル、または-SO₂-フェニルであり、ここで環状基は独立的にハロゲン、C₁-C₄アルキル、C₁-C₄ アルコキシ、NO₂、OH、NH₂、NH(C₁-C₆)アルキル、N(C₁-C₆)アルキル(C₁-C₆)アルキル、CF₃またはOCF₃である1、2、または3基と任意に置換される、該化合物。

【誤訳訂正 1 5】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 1 5

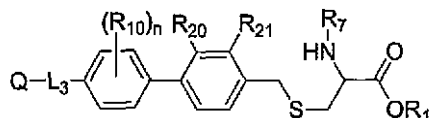
【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項 1 5】

次式で表される請求項1に記載の化合物：

【化 4】



(式中、

R_{20} と R_{21} は H、ベンジルオキシ、ベンジル、ハロゲン、 C_1 - C_6 アルキル、OH、 C_1 - C_6 アルコキシ、 NO_2 、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキル、 $N(C_1-C_6)$ アルキル (C_1-C_6) アルキル、NH-フェニル、 $N(C_1-C_4)$ アルキル-アリール、- $NHSO_2$ -フェニルまたは - $N(C_1-C_4)$ アルキル) SO_2 フェニルから独立的に選択され、ここでフェニル基は独立的に C_1 - C_6 アルキル、 C_1 - C_6 アルコキシ、ハロゲン、OH、 NO_2 、 C_1 - C_2 ハロアルキル、 C_1 - C_2 ハロアルコキシである1、2、3、または4基と任意に置換される)。

【誤訳訂正 1 6】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 1 6

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項 1 6】

請求項15に記載の化合物であって、ここで

R_1 は H、 C_1 - C_6 アルキルまたはベンジルであり、

R_7 はフェニル (C_1 - C_4) アルキル、フェニル (C_1 - C_6) アルカノイル、ベンジルオキシカルボニル、ベンズイミダゾリルカルボニル、ベンゾフラニルカルボニル、チアゾリルカルボニル、インドリルカルボニル、モルホリニルカルボニル、ピペラジニルカルボニル、ピペリジニルカルボニル、ピロリジニルカルボニル、または - SO_2 -フェニルであり、ここで環状基は独立的にハロゲン、 C_1 - C_4 アルキル、 C_1 - C_4 アルコキシ、 NO_2 、OH、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキル、 $N(C_1-C_6)$ アルキル (C_1 - C_6) アルキル、 CF_3 または OCF_3 である1、2、3、または4基と任意に置換される、該化合物。

【誤訳訂正 1 7】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 1 7

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項 1 7】

請求項16に記載の化合物であって、ここで

L_3 は単結合、- CH_2 -または -(C_1 - C_2) アルキル-0-であり、

Qは -ベンゾフラニル- (C_1 - C_4) アルキル-フェニル、-ピリジル- (C_1 - C_4) アルキル-フェニル、-ジベンゾフラニル- (C_1 - C_4) アルキル-フェニル、インドリル- (C_1 - C_4) アルキル-フェニル、-フェニル- (C_1 - C_4) アルキル-ベンゾフラニル、インドリル、フェニル、ベンゾフラニル、ベンズイミダゾリルまたはジベンゾフラニルであり、それぞれが独立に C_1 - C_6 アルコキシカルボニル、 C_1 - C_6 アルキル、 C_1 - C_6 アルコキシ、ハロゲン、 C_1 - C_2 ハロアルキル、 C_1 - C_2 ハロアルコキシ、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキル、 $N(C_1-C_6)$ アルキル (C_1 - C_6) ア

ルキル、またはフェニルである1、2、3、4または5基と任意に置換され、並びに、

R_{20} および R_{21} はH、ベンジルオキシ、ベンジル、ハロゲン、 C_1-C_6 アルキル、OH、 C_1-C_6 アルコキシ、 NO_2 、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキル、または $N(C_1-C_6)$ アルキル(C_1-C_6)アルキルから独立的に選択される、該化合物。

【誤訳訂正 18】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 18

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項 18】

請求項1に記載の化合物の製薬上許容可能な量を含む、糖尿病治療のための医薬品組成物。

【誤訳訂正 19】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 19

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項 19】

請求項1の化合物および少なくとも1つの製薬上許容可能な溶媒、担体、アジュバントまたは賦形剤を含む医薬品組成物。

【誤訳訂正 20】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】請求項 20

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【請求項 20】

以下の化合物から成る群から選択された請求項1に記載の化合物：

S- [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) -6-フルオロ-4-ニトロビフェニル-3-イル] -N- (第3-ブトキシカルボニル) -L-システイン；

S- [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) -3-ニトロビフェニル-4-イル] N- (第3-ブトキシカルボニル) -L-システイン；

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ビフェニル-4-イル] メチル } N- (第3-ブトキシカルボニル) -L-システイン；

3- ({ [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ビフェニル-4-イル] メチル } スルフィニル) -N- (第3-ブトキシカルボニル) -L-アラニン；

3- ({ [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ビフェニル-4-イル] メチル } スルホニル) -N- (第3-ブトキシカルボニル) -L-アラニン；

N-ベンゾイル-S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ビフェニル-4-イル] メチル } -L-システイン；

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ビフェニル-4-イル] メチル } -N- (3-フェニルプロパノイル) -L-システイン；

N- (1H-ベンズイミダゾール-5-イルカルボニル) -S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ビフェニル-4-イル] メチル } -L-システイン；

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ビフェニル-4-イル] メチル } -N- [(4-フルオロフェニル) アセチル] -L-システイン；

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ビフェニル-4-イル] メチル } -N- [(3-ニトロフェニル) アセチル] -L-システイン；

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ビフェニル-4-イル] メチル } -N- (フェニルアセチル) -L-システイン；

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ビフェニル-4-イル] メチル } -N- (1

H-インドル-5-イルカルボニル) -L-システイン ;

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル)ピフェニル-4-イル]メチル} -N- [(4-ニトロフェニル) アセチル] -L-システイン ;

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル)ピフェニル-4-イル] メチル} -N- [(2-ニトロフェニル) アセチル] -L-システイン ;

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル)ピフェニル-4-イル] メチル} -N- [(4-ヒドロキシフェニル) アセチル] -L-システイン ;

N-アセチル-S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ピフェニル-4-イル] メチル} -L-システイン ;

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル)ピフェニル-4-イル] メチル} -N- [(4-メトキシフェニル) アセチル] -L-システイン ;

N- [(4-アミノフェニル) アセチル] -S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ピフェニル-4-イル] メチル } -L-システイン ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -S- { [4' - (1H-インドル-1-イル) ピフェニル-4-イル] メチル} -L-システイン ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -3- ({ [4' - (1H-インドル-1-イル) ピフェニル-4-イル] メチル } スルフィニル) -L-アラニン ;

3- ({ [4' - (1H-インドル-1-イル)ピフェニル-4-イル] メチル}スルフィニル) -N- (フェニルアセチル) -L-アラニン ;

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル)ピフェニル-4-イル]メチル} -N- (2-メチル-1 , 3-チアゾール-4-イル) -L-システイン ;

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ピフェニル-4-イル] メチル} -N- [(4-メチル-3 -ニトロフェニル) スルホニル] -L-システイン ;

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ピフェニル-4-イル] メチル} -N- (メトキシカルボニル) -L-システイン ;

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ピフェニル-4-イル] メチル} -N- (イソプトキシカルボニル) -L-システイン ;

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ピフェニル-4-イル]メチル} -N- (モルホリン-4-イルカルボニル) -L-システイン ;

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ピフェニル-4-イル]メチル} -N- [(ジメチルアミノ) カルボニル] -L-システイン ;

S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル) ピフェニル-4-イル]メチル} -N- [(ベンジルオキシ) カルボニル] -L-システイン ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -3- ({4- [(1H-インドル-1-イルアセチル) アミノ] ベンジル} スルホニル) -D-アラニン ;

3- { [4- ({ [5- (ベンジルオキシ) -1H-インドル-1-イル] アセチル} アミノ) ベンジル] スルホニル} -N- (第3-プトキシカルボニル) -D-アラニン ;

S- { [4' - (1H-インドル-1-イル)ピフェニル-4-イル]メチル}-N- (メトキシカルボニル) -L-システイン ;

S- { [4' - (1H-インドル-1-イル)ピフェニル-4-イル]メチル}-N- (イソプトキシカルボニル) -L-システイン ;

S- { [4' - (1H-インドル-1-イル)ピフェニル-4-イル] メチル} -N- (モルホリン-4-イルカルボニル) -L-システイン ;

メチル S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル)ピフェニル-4-イル] メチル} -N- (フェニルアセチル) -L-システイナート ;

メチル S- { [4' - (2-ベンジル-1-ベンゾフラン-3-イル)ピフェニル-4-イル] メチル} -N- (3 -フェニルプロパノイル) -L-システイナート ;

S- { [4' - (1H-インドル-1-イル)ピフェニル-4-イル]メチル}-N- [(3-ニトロフェニル) アセチル] -L-システイン ;

S- { [4' - (1H-インドル-1-イル)ピフェニル-4-イル]メチル} -N- (フェニルアセチル

) -L-システイン ;

N- [(ジメチルアミノ) カルボニル] -S- { [4' - (1H-インドル-1-イル) ビフェニル-4-イル] メチル} -L-システイン ;

3- (4' -ジベンゾフラン-4 -イル-ビフェニル-4-イルメチルスルファニル) -2 - [(ピリジン-3-カルボニル) -アミノ] -プロピオン酸 ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -3- { [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] スルホニル} -L-アラニン ;

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-4 - (4' -ジベンゾフラン-4-イル-ビフェニル-4-イルスルファニル) -酪酸 ;

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3 - (4' -ジベンゾフラン-4-イル-ビフェニル-4-イルメタンスルホニル) -プロピオン酸 ;

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3 - (4' -ジベンゾフラン-4-イル-ビフェニル-4-イルメチルスルファニル) -プロピオン酸 ;

N- [(ベンジルオキシ) カルボニル] -S- { [4' - (1H-インドル-1-イル) ビフェニル-4-イル] メチル} -L-システイン ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] -L-システイン ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] システイン ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -3- { [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] スルフィニル} アラニン ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -3- { [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] スルホニル} アラニン ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -0- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] セリン ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -5- (4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) ノルバリン ;

(4E) -2- [(第3-プトキシカルボニル) アミノ] -5- (4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) ペント-4-エン酸 (enoic acid) ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -S- (4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) ホモシステイン ;

2- [(第3-プトキシカルボニル) アミノ] -4- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) スルホニル] ブタン酸 ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -0- (4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) ホモセリン ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -S- (4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) システイン ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -3- { [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4 -イル) メチル] チオ} バリン ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -3- { [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] チオ} バリン ;

N- (第3-プトキシカルボニル) -S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4 -イル) メチル] システイン ;

S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] -N- (3, 3-ジメチルブタノイル) システイン ;

N- [(第3-プトキシカルボニル) カルボニル] -S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4 -イル) メチル] システイン ;

S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] システイン ;

N- [アミノ(イミノ)メチル] -S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] システイン ;

N- { (Z) - [(第3-ブトキシカルボニル)アミノ] [(第3-ブトキシカルボニル)イミノ] メチル } -S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] システイン ;

N-ベンゾイル-S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] システイン ;

2- { [(2- { [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] チオ } -1-カルボキシエチル) アミノ] カルボニル } 安息香酸 ;

4- [[[1-カルボキシ-2- [[(4' - (4-ジベンゾフランイル) [1,1' -ビフェニル] -4-イル] メチル] チオ] エチル] アミノ] カルボニル] -安息香酸 ;

S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] -N- (4- ニトロベンゾイル) システイン ;

N- (4-シアノベンゾイル) -S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル- 4-イル) メチル] システイン ;

S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] -N- (4- フルオロベンゾイル) システイン ;

S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] -N- (2, 4 -ジフルオロベンゾイル) システイン ;

S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] -N- (2, 4, 6-トリフルオロベンゾイル) システイン ;

S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] -N- [2-フルオロ-4 - (トリフルオロメチル) ベンゾイル] システイン ;

S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] -N- [2-フルオロ-5- (トリフルオロメチル) ベンゾイル] システイン ;

S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] -N- (4-メトキシベンゾイル) システイン ;

S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] -N-(ピリジン-3-イルカルボニル) システイン ;

N- フェニルグリシル-S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] システイン ;

S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] -N-{ [3-(トリフルオロメチル) フェニル] アセチル } システイン ;

S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] -N- [(4-フルオロフェニル) アセチル] システイン ;

N- [(1-アセチル-5-ヒドロキシピロリジン-3-イル) カルボニル] -S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4 -イルビフェニル-4 -イル) メチル] システイン ;

N- [(1-アセチルピロリジン-3-イル) カルボニル] -S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] システイン ;

S- [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] -N-[(1, 5-ジメチル-1H-ピラゾール-3-イル) カルボニル] システイン ;

4- [(2- { [(4' -ジベンゾ [b,d] フラン-4-イルビフェニル-4-イル) メチル] チオ } -1-カルボキシエチル) アミノ] -4-オクソブタン酸 ;

2-第3-ブトキシカルボニルアミノ-3- (4' -ジベンゾフラン-4-イル-ビフェニル-3-イルスルファニル) -プロピオン酸 ;

2-第3-ブトキシカルボニルアミノ-3- (4' -ジベンゾフラン-4-イル-3-フルオロ-ビフェニル-4-イルメチルスルファニル) -プロピオン酸 ;

2-第3-ブトキシカルボニルアミノ-3- [4- (4, 6-ジフェニル-ピリミジン-2-イル) -ベンジルスルファニル] -プロピオン酸 ;

3-(4' -ジベンゾフラン-4-イル-ビフェニル-4-イルメチルスルファニル) -2-(4-トリフルオロメチル-ベンジルアミノ) -プロピオン酸 ;

3-(2-アセチル- [1,1' ; 4',1''] テルフェニル-4' '-イルメチルスルファニル) -2-第3-

プトキシカルボニルアミノ-プロピオン酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3- (2-メトキシ-[1, 1'; 4', 1'']テルフェニル-4''-イルメチルスルファニル) -プロピオン酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3- (4' -ジベンゾチオフェン-4-イル-ビフェニル-4-イルメチルスルファニル) -プロピオン酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3- [4- (6-ジベンゾフラン-4-イル-ピリジン-3-イル) -ベンジルスルファニル] -プロピオン酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3- [4- (2-ジベンゾフラン-4-イル-チアゾール-5-イル) -ベンジルスルファニル] -プロピオン酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3- [4- (5-ジベンゾフラン-4-イル-6-メチル-ピリジン-2-イル) -ベンジルスルファニル] -プロピオン酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-4- (4' -ジベンゾフラン-4-イル-ビフェニル-4-イルオキシ) 酪酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-4- (4' -ジベンゾフラン-4-イル-ビフェニル-4-イルスルファニル) -酪酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-4- (4' -ジベンゾフラン-4-イル-ビフェニル-4-イルスルファニル) -酪酸メチルエステル；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-4- (4' -ジベンゾフラン-4-イル- ビフェニル-4-イルスルファニル) -酪酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-5- (4' -ジベンゾフラン-4-イル- ビフェン-4-イル) -5-ペンテン酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-5- (4' -ジベンゾフラン-4-イル- ビフェン-4-イル) -5-ペンテン酸メチルエステル；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-5- (4' -ジベンゾフラン-4-イル- ビフェン-4-イル) -5-ペンテン酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-5- (4' -ジベンゾフラン-4-イル- ビフェン-4-イル) -ペンタン酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-5- (4' -ジベンゾフラン-4-イル- ビフェン-4-イル) -ペンタン酸 メチルエステル；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-5- (4' -ジベンゾフラン-4-イル- ビフェン-4-イル) -ペンタン酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3- (4' -ジベンゾフラン-4-イル- ビフェン-4-イル) -プロパン酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3- (4' -ジベンゾフラン-4-イル- ビフェン-4-イル) -プロパン酸 メチルエステル；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3- (4' -ジベンゾフラン-4-イル- ビフェン-4-イル) -プロパン酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3- (4' -ジベンゾフラン-4-イル- ビフェン-4-イルスルファニル) -プロパン酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3- (4' -ジベンゾフラン-4-イル-ビフェン-4-イルスルファニル) -プロパン酸 メチルエステル；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3- (4' -ジベンゾフラン-4 -イル- ビフェン-4-イルスルファニル) -プロパン酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3- (4' -ジベンゾフラン-4-イル-ビフェン-4-イルメチルスルファニル) -3, 3 -ジメチルプロパン酸；例 126

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3- (4' -ジベンゾフラン-4-イル-ビフェン-4-イルメチルスルファニル) -3, 3-ジメチルプロパン酸 メチルエステル；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3- (4' -ジベンゾフラン-4-イル-ビフェン-4-イルメトキシ) プロパン酸；

2-第3-プトキシカルボニルアミノ-3- (4' -ジベンゾフラン-4-イル-ビフェン-4-イルメ

チルオキシ) -プロパン酸 メチルエステル；

2-ブトキシカルボニルアミノ-3-(4'-ジベンゾフラン-4-イル-ビフェン-4-イルメチル
オキシ) -プロパン酸；

2-ベンジル-3-[4-(4,4,5,5-テトラメチル-[1,3,2]-ジオキサボロラン-2-イル)
フェニル]-ベンゾフラン、

およびその製薬上許容可能な塩。

【誤訳訂正 2 1】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0 0 1 3

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

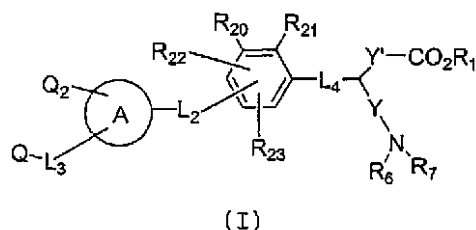
【0 0 1 3】

発明の要約

多くのアスペクトにおいて、本発明は、下記に示された式(1)化合物、同化合物を含む
医薬品組成物、糖尿病および/または癌治療におけるかかる化合物もしくは組成物の使用
方法を包含する。

本発明は、次式(1)で表される化合物、

【化 1】



およびその製薬上許容可能な塩を提供し、ここで、

R_1 は H、 C_1 - C_6 アルキル、フェニル (C_1 - C_6) アルキル、または C_3 - C_6 アルケニルであり、

R_6 および R_7 は、独立的に H、 C_1 - C_6 アルキル、アリール (C_1 - C_6) アルキル、独立的にア
ミノ、モノ、またはジアルキルアミノ、-NH アリール、-N (C_1 - C_6 アルキル) アリールおよ
び CO_2H から選択される 1 または 2 基と任意に置換される (C_1 - C_6) アルカノイル、アリール
(C_1 - C_6) アルカノイル、(C_1 - C_6) アルコキシカルボニル、アリールアルコキシカルボニル
、ヘテロアリールカルボニル、ヘテロアリール、ヘテロシクロアルキルカルボニル、-C(O)
) NH_2 、-C(O) NH (C_1 - C_6) アルキル、-C(O) N (C_1 - C_6) アルキル (C_1 - C_6) アルキル、-C(=NH) NH_2 、
-C(=N-C(O) C_1 - C_6 アルコキシ) NH -C(O) C_1 - C_6 アルコキシ、または - SO_2 -アリールであり、こ
こで上記のそれぞれの環状部分が、独立的にハロゲン、 C_1 - C_6 アルキル、 C_1 - C_6 アルコキシ
、 NO_2 、OH、 CO_2H 、CN、 C_2 - C_6 アルカノイル、 NH_2 、 NH (C_1 - C_6) アルキル、 N (C_1 - C_6) アルキル
(C_1 - C_6) アルキル、ハロアルキルまたはハロアルコキシである 1、2、3、または 4 基と任意
に置換され、

R_8 は H、(C_1 - C_6) アルキル、アリール (C_1 - C_6) アルキル、アリール (C_1 - C_6) アルカノ
イルであり、ここでアリール基は C_1 - C_4 アルキル、 C_1 - C_4 アルコキシ、ハロゲン、 NO_2 、 C_1 -
 C_4 ハロアルキル、または C_1 - C_4 ハロアルコキシと任意に置換され、

R_{20} 、 R_{21} 、 R_{22} および R_{23} は H、アリールアルコキシ、アリールアルキル、ハロゲン、アル
キル、OH、アルコキシ、 NO_2 、 NH_2 、 NH (C_1 - C_6) アルキル、 N (C_1 - C_6) アルキル (C_1 - C_6) アル
キル、NH-アリール、 N (C_1 - C_4) アルキル-アリール、- $NHSO_2$ -アリール、- N (C_1 - C_4 アルキル)
 SO_2 アリールから独立的に選択され、ここでアリール基は、独立的に C_1 - C_6 アルキル、 C_1 - C
 $_6$ アルコキシ、ハロゲン、OH、 NO_2 、 C_1 - C_4 ハロアルキル、 C_1 - C_4 ハロアルコキシである 1、2
、3、または 4 基と任意に置換され、

L_2 は単結合、-O-(C_1 - C_6) アルキル-、-(C_1 - C_6) アルキル-O-、-N(R_8)C(O)-(C_1 - C_4) アルキ

ル-、 $-(C_1-C_4)$ アルキル- $C(O)N(R_8)$ -であり、

L_3 は単結合、 $-(C_1-C_4)$ アルキル- O -、 $-O-(C_1-C_4)$ アルキル、 $-(C_1-C_4)$ アルキル-、 $-C_2-C_6$ アルケニル、 $-C(O)-$ 、 (C_1-C_4) アルキル- O -、 $-C(O)NH-$ 、または $-NHC(O)-$ であり、

L_4 は $-(C_1-C_4)$ アルキル-、 $-S(O)_u-(C_1-C_4)$ アルキル-、 $-(C_1-C_4)$ アルキル- $S(O)_u-(C_1-C_4)$ アルキル-、 $-C_2-C_6$ アルケニル-、 $-C_1-C_6$ アルコキシ C_1-C_6 アルキル-、 $-O-C_1-C_6$ アルキル-、 $-C(O-(C_1-C_4)アルキル-$ 、 $-(C_1-C_4)アルキル- $C(O)-$ 、 C_1-C_6 アルキル- O -、 $-(C_1-C_4)アルキル- $C(O)-(C_1-C_4)アルキル-$ 、または $-(C_1-C_4)アルキル-NR_N-(C_1-C_4)アルキル-$ であり、$$

ここで R_N は (C_1-C_6) アルキルまたは水素であり、

u は0、1または2であり、

A環はフェニル、ナフチル、イソインドリル、インドリル、ピリジル、チアゾリル、ピリミジル、ベンゾフラニル、ベンズイミダゾリルまたは1Hインダゾリルであり、それぞれが独立的にハロゲン、 C_1-C_4 アルキル、 C_1-C_4 アルコキシ、 C_1-C_4 ハロアルキル、 C_1-C_4 ハロアルコキシ、 NO_2 、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキル、または $N(C_1-C_6)$ アルキル(C_1-C_6)アルキルである1、2、3、4基と任意に置換され、

Qは-ヘテロアリール- (C_1-C_4) アルキル-アリール、-アリール- (C_1-C_4) アルキル-ヘテロアリール、ヘテロアリール、またはアリールで、それぞれが独立的にアルコシカルボニル、 C_1-C_6 アルキル、 C_1-C_6 アルコキシ、ハロゲン、 C_1-C_6 アルカノイル、 C_1-C_4 ハロアルキル、 C_1-C_4 ハロアルコキシ、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキル、 $N(C_1-C_6)$ アルキル(C_1-C_6)アルキル、フェニル、 C_1-C_6 アルカノイルである1、2、3、4、または5基と任意に置換され、

Q_2 はHまたはアリールであり、ここでアリールは独立的に C_1-C_6 アルキル、 C_1-C_6 アルコキシ、またはハロゲンである1、2、または3基と任意に置換され、並びに、

YおよびY'は独立的に単結合または $-(C_1-C_4)$ アルキル-である。

【誤訳訂正 2 2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0 0 2 3

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0 0 2 3】

発明の詳細な説明

別のアスペクトでは、本発明は式I-a化合物、すなわち式I化合物を提供する。ここで、

R_6 および R_7 は、独立的にH、 C_1-C_6 アルキル、フェニル(C_1-C_6)アルキル、独立的にアミノ、モノまたはジアルキルアミノ、 $-NH$ フェニル、 $-N(C_1-C_6)$ アルキル)アリール、および CO_2H から選択される1または2基と任意に置換される C_1-C_6 アルカノイル、フェニル(C_1-C_6)アルカノイル、(C_1-C_6)アルコシカルボニル、ベンジルオシカルボニル、ベンズイミダゾリルカルボニル、ベンゾフラニルカルボニル、フラニルカルボニル、チアゾリルカルボニル、インドリルカルボニル、ピリジル、ピリミジル、モルホリニルカルボニル、チアモルホリニルカルボニル、チアモルホリニルS,Sジオキシドカルボニル、ピペラジニルカルボニル、ピペリジニルカルボニル、ピロリジニルカルボニル、ピリジルカルボニル、ピラゾリルカルボニル、 $-C(O)NH_2$ 、 $-C(O)NH(C_1-C_6)$ アルキル、 $-C(O)N(C_1-C_6)$ アルキル(C_1-C_6)アルキル、 $-C(=NH)NH_2$ 、 $-C(=N-C(O)C_1-C_4)$ アルコキシ) $NH-C(O)C_1-C_4$ アルコキシ、 $-SO_2$ -フェニルまたは $-SO_2$ -ナフチルであり、ここで上記のそれぞれの環状部分は独立的にハロゲン、 C_1-C_6 アルキル、 C_1-C_6 アルコキシ、 NO_2 、OH、 CO_2H 、CN、 C_1-C_6 アルカノイル、 NH_2 、 $NH(C_1-C_6)$ アルキル、 $N(C_1-C_6)$ アルキル(C_1-C_6)アルキル、 C_1-C_4 ハロアルキル、または C_1-C_4 ハロアルコキシである1、2、3または4基と選択的に置換され、並びに

Qは-ベンゾフラニル- (C_1-C_4) アルキル-フェニル、-ピリジル- (C_1-C_4) アルキル-フェニル、-ジベンゾフラニル- (C_1-C_4) アルキル-フェニル、インドリル- (C_1-C_4) アルキル-フェニル、ベンゾ[b]チエニル- (C_1-C_4) アルキル-フェニル、-フェニル- (C_1-C_4) アルキル-ベンゾフラニル、インドリル、フェニル、ベンゾ[d][1,3]ジオキサソリル、2,3-ジオヒドロベンゾ[b][1,4]ジオキシニル、ジベンゾチエニル、インドリニル、ベンゾフラニル、ベンジミダゾリル、またはジベンゾフラニルであり、それぞれ独立的にアルコシカルボニル、 C_1

-C₆アルキル、C₁-C₆アルコキシ、ハロゲン、C₁-C₄ハロアルキル、C₁-C₄ハロアルコキシ、NH₂、NH(C₁-C₆)アルキル、N(C₁-C₆)アルキル(C₁-C₆)アルキル、フェニルまたはC₁-C₆アルカノイルである1、2、3、4または5基と任意に置換され、並びに、

Q₂はHまたはフェニルである。