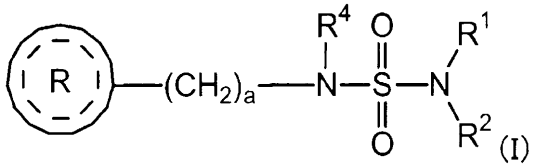
【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第３部門第２区分
【発行日】平成22年2月12日(2010.2.12)

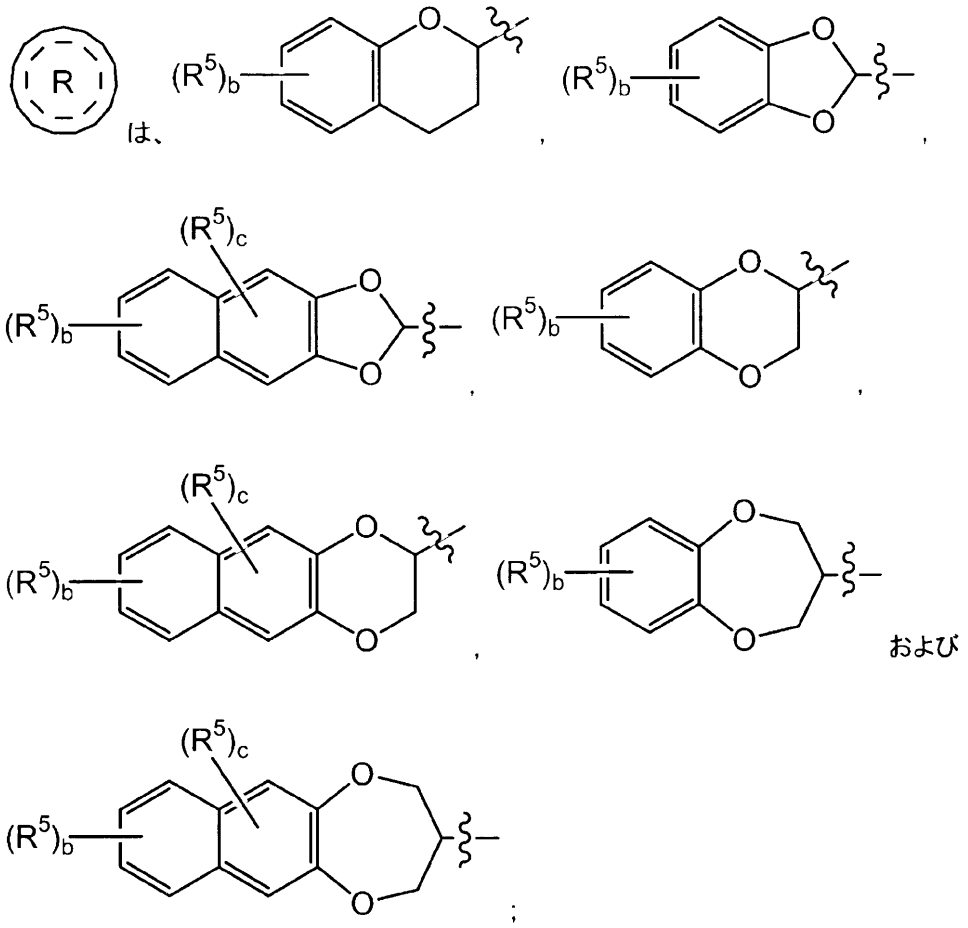
【公表番号】特表2009-520036(P2009-520036A)
【公表日】平成21年5月21日(2009.5.21)
【年通号数】公開・登録公報2009-020
【出願番号】特願2008-547519(P2008-547519)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｋ　31/353　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　 3/04　(2006.01)
Ｃ０７Ｄ 321/10　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/357　(2006.01)
Ｃ０７Ｄ 319/20　(2006.01)
Ｃ０７Ｄ 317/46　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/36　(2006.01)
Ｃ０７Ｄ 311/58　(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｋ　31/353
Ａ６１Ｐ　 3/04
Ｃ０７Ｄ 321/10
Ａ６１Ｋ　31/357
Ｃ０７Ｄ 319/20
Ｃ０７Ｄ 317/46
Ａ６１Ｋ　31/36
Ｃ０７Ｄ 311/58

【手続補正書】
【提出日】平成21年12月16日(2009.12.16)
【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】
肥満症を治療するか、減量を促進するか或は食欲を抑制するための製薬学的製剤の製造における、下記式（Ｉ）で表される化合物またはこれの製薬学的に受け入れられる塩の使用方法：
式（Ｉ）
【化１】

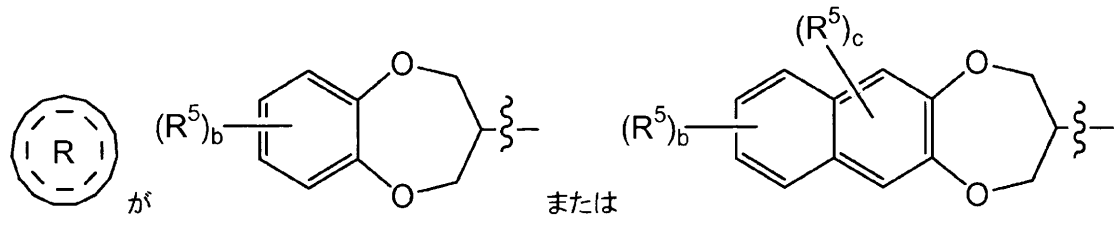


式中、
R^1およびR^2は、各々独立して、水素および低級アルキルから成る群から選択され；
R^4は、水素および低級アルキルから成る群から選択され；

ａは、１から２の整数であり；
【化２】

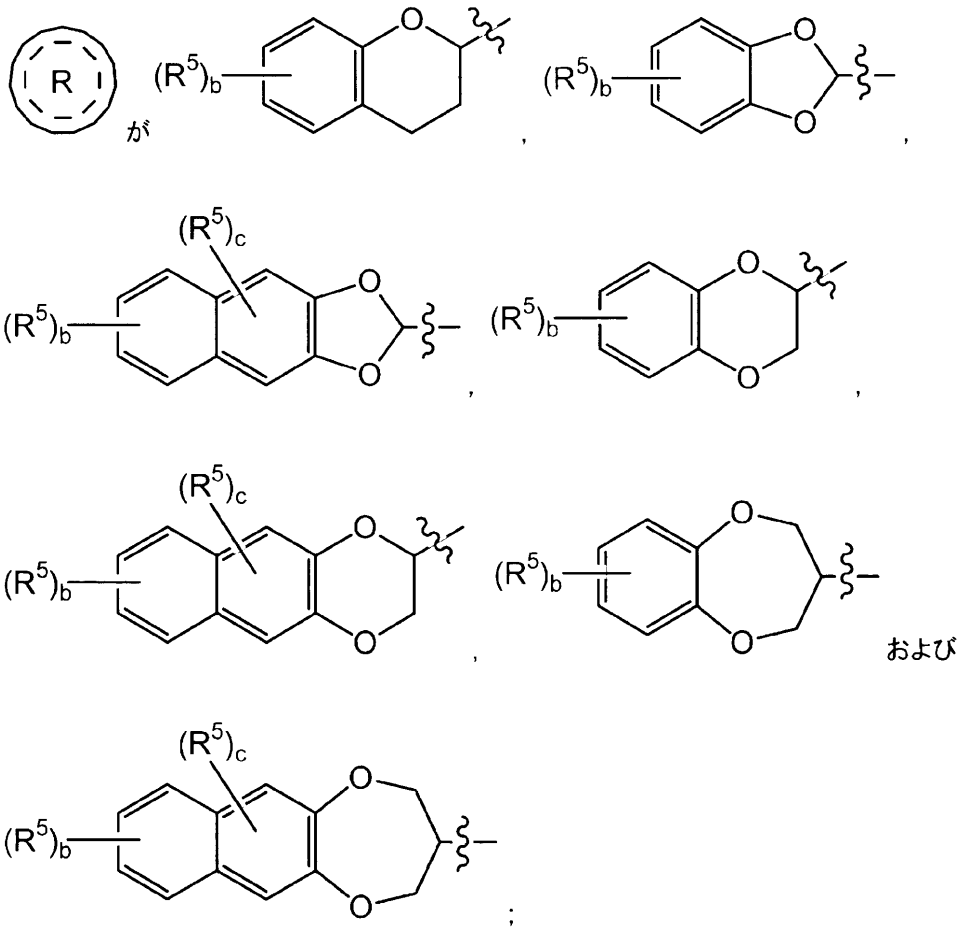


から成る群から選択され、ここで、
ｂは０から４の整数であり；そしてｃは０から２の整数であり；
各Ｒ^{5}は、独立して、ハロゲン，低級アルキルおよびニトロから成る群から選択されるが；但し
【化３】



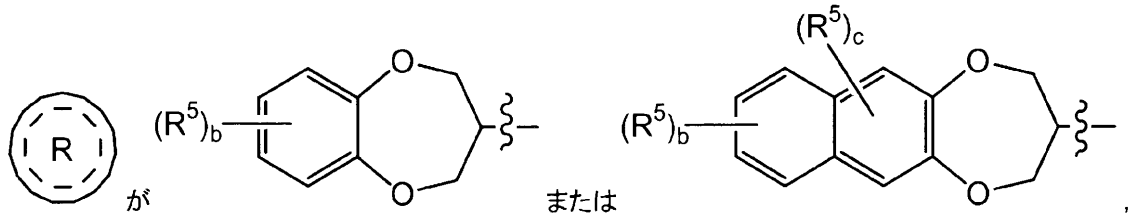
の時にはａが１であることを条件とする。
【請求項２】
式（Ｉ）で表される化合物またはこれの製薬学的に受け入れられる塩において、Ｒ^{1}およびＲ^{2}が各々独立して水素および低級アルキルから成る群から選択され；
Ｒ^{4}が水素および低級アルキルから成る群から選択され；
ａが１から２の整数であり；

【化４】



から成る群から選択され、ここで、
ｂが０から２の整数であり；そしてｃが０から１の整数であり；
各Ｒ[5]が独立してハロゲン，低級アルキルおよびニトロから成る群から選択されるが；但し

【化５】

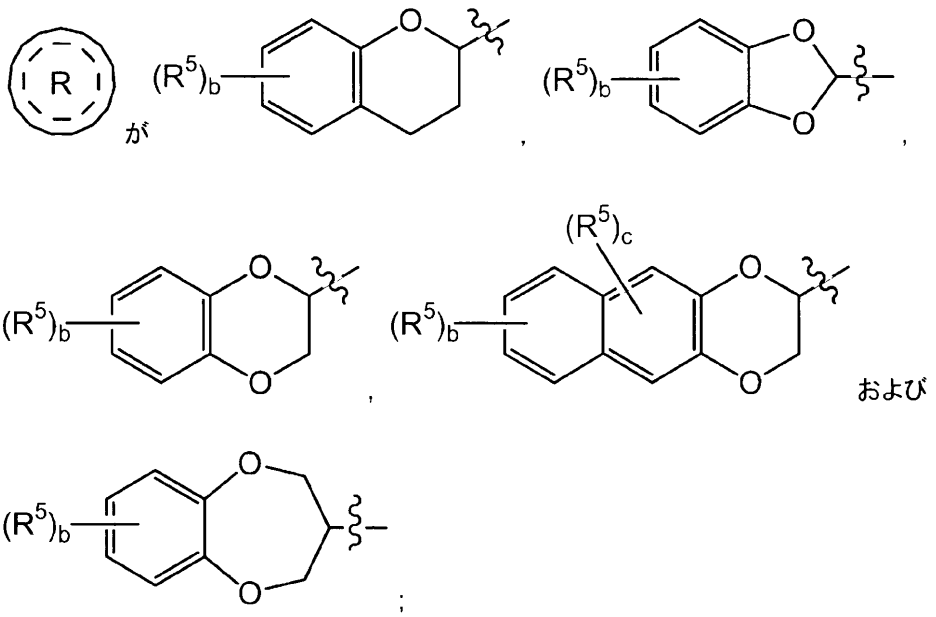


の時にはａが１であることを条件とする；
請求項１記載の方法。

【請求項３】

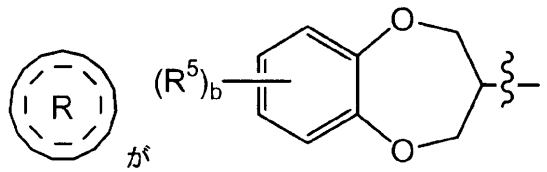
式（Ｉ）で表される化合物またはこれの製薬学的に受け入れられる塩において、Ｒ[1]およびＲ[2]が各々独立して水素および低級アルキルから成る群から選択され；
Ｒ[4]が水素および低級アルキルから成る群から選択され；
ａが１から２の整数であり；

【化６】



から成る群から選択され、ここで、
ｂが０から２の整数であり；そしてｃが０であり；
各Ｒ[5]が独立してハロゲン，低級アルキルおよびニトロから成る群から選択されるが；但し

【化７】

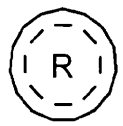


の時にはａが１であることを条件とする；
請求項２記載の方法。

【請求項４】

式（Ｉ）で表される化合物またはこれの製薬学的に受け入れられる塩において、Ｒ[1]およびＲ[2]が各々独立して水素および低級アルキルから成る群から選択され；
Ｒ[4]が水素およびメチルから成る群から選択され；
ａが１から２の整数であり；

【化８】



が２－（２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（ベンゾ［１，３］ジオキソリル），２－（３，４－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［１，４］ジオキセピニル），２－（２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（６－クロロ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（６－フルオロ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（クロマニル），２－（５－フルオロ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（７－クロロ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（６－クロロ－ベンゾ［１，３］ジオキソリル），２－（７－ニトロ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（７－メチル－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（５－クロロ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（６－ブロモ－２，３－ジヒドロ

－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（６，７－ジクロロ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（８－クロロ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（２，３－ジヒドロ－ナフト［２，３－ｂ］［１，４］ジオキシニル）および２－（４－メチル－ベンゾ［１，３］ジオキソリル）から成る群から選択されるが、但し

【化９】



が２－（３，４－ジヒドロ－２Ｈ－ベンゾ［１，４］ジオキセピニル）の時にはａが１であることを条件とする；

請求項３記載の方法。

【請求項５】

式（Ｉ）で表される化合物またはこれの製薬学的に受け入れられる塩において、R^1およびR^2が各々独立して水素およびメチルから成る群から選択され；

R^4が水素およびメチルから成る群から選択され；

ａが１から２の整数であり；

【化１０】



が２－（ベンゾ［１，３］ジオキソリル），２－（２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（６－クロロ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（７－クロロ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（７－メチル－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル），２－（６－ブロモ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル）および２－（６，７－ジクロロ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシニル）から成る群から選択される；

請求項４記載の方法。

【請求項６】

前記式（Ｉ）で表される化合物を（２Ｓ）－（－）－Ｎ－（６－クロロ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシン－２－イルメチル）－スルファミドおよびこれの製薬学的に受け入れられる塩から成る群から選択する請求項１記載の方法。

【請求項７】

肥満症を治療するための製薬学的製剤の製造における、（２Ｓ）－（－）－Ｎ－（６－クロロ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシン－２－イルメチル）－スルファミドおよびこれの製薬学的に受け入れられる塩から成る群から選択した化合物の使用方法。

【請求項８】

減量を促進するための製薬学的製剤の製造における、（２Ｓ）－（－）－Ｎ－（６－クロロ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシン－２－イルメチル）－スルファミドおよびこれの製薬学的に受け入れられる塩から成る群から選択した化合物の使用方法。

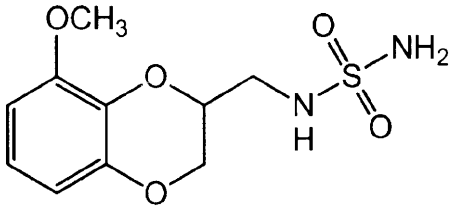
【請求項９】

食欲を抑制するための製薬学的製剤の製造における、（２Ｓ）－（－）－Ｎ－（６－クロロ－２，３－ジヒドロ－ベンゾ［１，４］ジオキシン－２－イルメチル）－スルファミドおよびこれの製薬学的に受け入れられる塩から成る群から選択した化合物の使用方法。

【請求項１０】

肥満症を治療するか、減量を促進するか或は食欲を抑制するための製薬学的製剤の製造に

おける、式（ＩＩ）
【化１１】



(II)

で表される化合物またはこれの製薬学的に受け入れられる塩の使用方法。