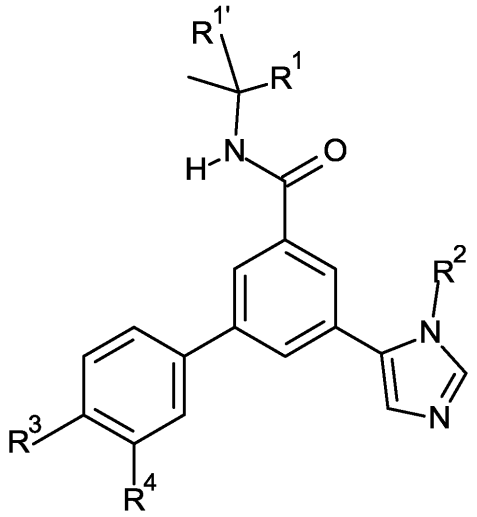
【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第３部門第２区分
【発行日】令和2年11月19日(2020.11.19)

【公表番号】特表2019-532050(P2019-532050A)
【公表日】令和1年11月7日(2019.11.7)
【年通号数】公開・登録公報2019-045
【出願番号】特願2019-514255(P2019-514255)
【国際特許分類】
Ｃ０７Ｄ 233/64 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 27/02 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 25/18 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 25/00 (2006.01)
Ａ６１Ｋ 31/4164 (2006.01)
Ａ６１Ｐ 43/00 (2006.01)
Ｃ０７Ｂ 61/00 (2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ０７Ｄ 233/64 １０１
Ｃ０７Ｄ 233/64 ＣＳＰ
Ａ６１Ｐ 27/02
Ａ６１Ｐ 25/18
Ａ６１Ｐ 25/00
Ａ６１Ｋ 31/4164
Ａ６１Ｐ 43/00 １１１
Ｃ０７Ｂ 61/00 ３００

【手続補正書】
【提出日】令和2年10月5日(2020.10.5)
【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３０】



(I)

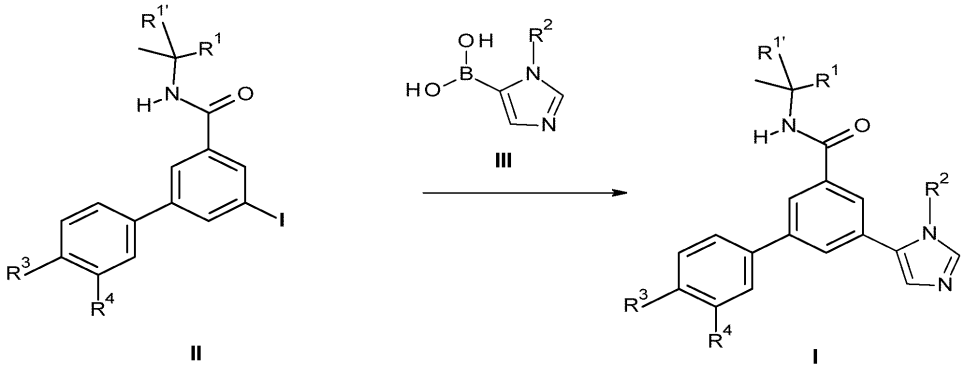
（式中、
Ｒ^{1}’は、メチルであり；
Ｒ^{1}は、
ｉ）メチル、
ii）エチル、
iii）トリフルオロメチル
iv）ヒドロキシメチル、
ｖ）シクロプロピル、及び
vi）シアノ
からなる群から選択されるか；
又はＲ^{1}’及びＲ^{1}は、これらが結合している炭素原子と共に、１，１－ジオキソ－テトラヒドロ－チオフェン－３－イルを形成し；
Ｒ^{2}は、
ｉ）水素、
ii）メチル、
iii）エチル、
iv）イソプロピル、
ｖ）tert－ブチル、
vi）シクロプロピル、
vii）シクロプロピルメチル、及び
viii）ヒドロキシメチル
からなる群から選択され；
Ｒ^{3}は、
ｉ）水素、
ii）クロロ、
iii）フルオロ、
iv）メチル
ｖ）イソプロピル、
vi）メトキシ、
vii）シアノ、
viii）シクロプロピル、及び
ix）トリフルオロメチル
からなる群から選択され；

R^4は、
ｉ）水素、
ii）クロロ、
iii）フルオロ、及び
iv）メチル
からなる群から選択される）
の化合物；
又は薬学的に許容し得る塩。
【請求項２】
R^1がメチルである、請求項１記載の化合物。
【請求項３】
R^2が、
ｉ）メチル、
ii）エチル、
iii）イソプロピル、及び
iv）tert－ブチル
からなる群から選択される、請求項１又は２記載の化合物。
【請求項４】
R^3が、
ｉ）クロロ、
ii）フルオロ、及び
iii）トリフルオロメチル
からなる群から選択される、請求項１～３のいずれか一項記載の化合物。
【請求項５】
R^4がＨである、請求項１～４のいずれか一項記載の化合物。
【請求項６】
$R^{1'}$及びR^1が、いずれもメチルであり；
R^2が、
ｉ）メチル、
ii）エチル、
iii）イソプロピル、及び
iv）tert-ブチル
からなる群から選択され；
R^3が、
ｉ）クロロ、
ii）フルオロ、及び
iii）トリフルオロメチル
からなる群から選択され；
R^4が、Ｈである、請求項１記載の化合物又は薬学的に許容し得る塩。
【請求項７】
Ｎ－tert－ブチル－３－（４－フルオロフェニル）－５－（３－プロパン－２－イルイミダゾール－４－イル）ベンズアミド；
Ｎ－tert－ブチル－３－（３－プロパン－２－イルイミダゾール－４－イル）－５－［４－（トリフルオロメチル）フェニル］ベンズアミド；
Ｎ－tert－ブチル－３－（４－クロロフェニル）－５－（３－プロパン－２－イルイミダゾール－４－イル）ベンズアミド；
Ｎ－tert－ブチル－３－（４－クロロフェニル）－５－（３－メチルイミダゾール－４－イル）ベンズアミド；
Ｎ－tert－ブチル－３－（３－メチルイミダゾール－４－イル）－５－［４－（トリフルオロメチル）フェニル］ベンズアミド；

Ｎ－tert－ブチル－３－（４－フルオロフェニル）－５－（３－メチルイミダゾール－４－イル）ベンズアミド；
Ｎ－tert－ブチル－３－（３－tert－ブチルイミダゾール－４－イル）－５－（４－クロロフェニル）ベンズアミド；
Ｎ－tert－ブチル－３－（４－クロロフェニル）－５－（３－エチルイミダゾール－４－イル）ベンズアミド；
Ｎ－tert－ブチル－３－（３－エチルイミダゾール－４－イル）－５－（４－フルオロフェニル）ベンズアミド；
Ｎ－tert－ブチル－３－（３－エチルイミダゾール－４－イル）－５－［４－（トリフルオロメチル）フェニル］ベンズアミド；
Ｎ－tert－ブチル－３－（３－tert－ブチルイミダゾール－４－イル）－５－（４－フルオロフェニル）ベンズアミド；
Ｎ－tert－ブチル－３－（３－tert－ブチルイミダゾール－４－イル）－５－［４－（トリフルオロメチル）フェニル］ベンズアミド；
から選択される、請求項１～６のいずれか一項記載の化合物又はその薬学的に許容し得る塩。

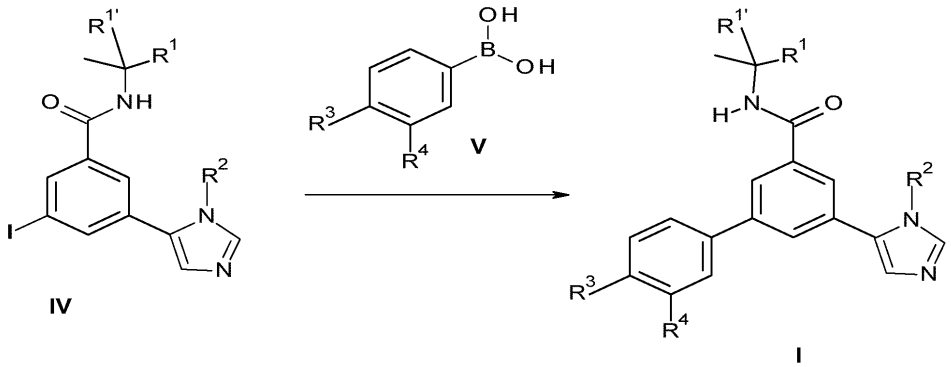
【請求項８】
請求項１～７のいずれか一項記載の化合物を調製する方法であって、
ａ）式（III）の化合物の存在下での、式（II）の化合物の反応（式中、R^1、$R^{1'}$、R^2、R^3、及びR^4は、請求項１～６のいずれか一項に定義された通りである）；

【化３１】



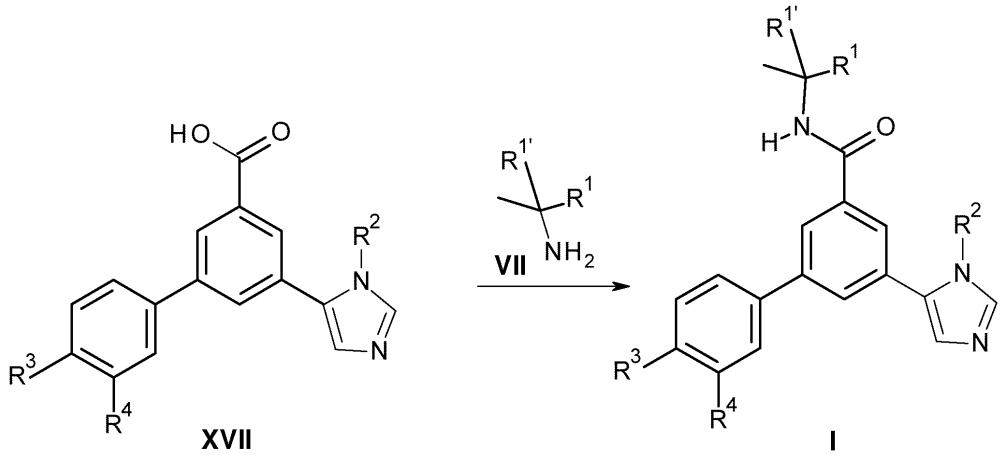
又は
ｂ）式（Ｖ）の化合物の存在下での、式（IV）の化合物の反応（式中、R^1、$R^{1'}$、R^2、R^3、及びR^4は、請求項１～６のいずれか一項に定義された通りである）；

【化３２】



又は
ｃ）式（VII）の化合物の存在下での、式（XVII）の化合物の反応（式中、R^1、$R^{1'}$、R^2、R^3、及びR^4は、請求項１～６のいずれか一項に定義された通りである）；

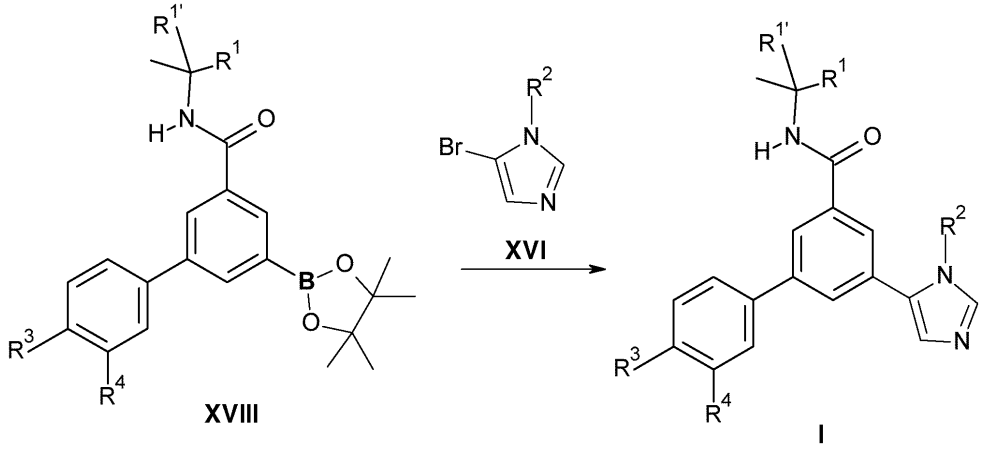
【化３３】



又は

ｄ）式（XVI）の化合物の存在下での、式（XVIII）の化合物の反応（式中、Ｒ^{1}、Ｒ^{1}’、Ｒ^{2}、Ｒ^{3}、及びＲ^{4}は、請求項１～６のいずれか一項に定義された通りである）

【化３４】



を含む方法。

【請求項９】

処置活性物質として用いるための、請求項１～７のいずれか一項記載の化合物。

【請求項１０】

請求項１～７のいずれか一項記載の化合物と、処置的に不活性である担体とを含む医薬組成物。

【請求項１１】

眼疾患を治療又は予防するための、請求項１～７のいずれか一項記載の化合物の使用。

【請求項１２】

眼疾患を治療又は予防するための、請求項１～７のいずれか一項記載の化合物。

【請求項１３】

眼疾患を治療又は予防するための医薬を調製するための、請求項１～７のいずれか一項記載の化合物の使用。

【請求項１４】

眼疾患を治療又は予防する方法に用いられる医薬組成物であって、有効量の請求項１～７のいずれか一項記載の化合物を含む医薬組成物を投与することを含む方法に用いられる請求項１～７のいずれか一項記載の化合物を有効成分として含む医薬組成物。