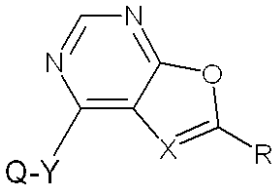
【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第３部門第２区分
【発行日】平成17年7月28日(2005.7.28)

【公表番号】特表2005-508855(P2005-508855A)
【公表日】平成17年4月7日(2005.4.7)
【年通号数】公開・登録公報2005-014
【出願番号】特願2002-589487(P2002-589487)
【国際特許分類第７版】
　Ｃ０７Ｄ 491/048
　Ａ６１Ｋ　31/519
　Ａ６１Ｋ　31/5377
　Ａ６１Ｐ　17/06
　Ａ６１Ｐ　35/00
　Ａ６１Ｐ　43/00
　Ｃ０７Ｄ 498/04
【ＦＩ】
　Ｃ０７Ｄ 491/048
　Ａ６１Ｋ　31/519
　Ａ６１Ｋ　31/5377
　Ａ６１Ｐ　17/06
　Ａ６１Ｐ　35/00
　Ａ６１Ｐ　43/00　　１０５
　Ａ６１Ｐ　43/00　　１１１
　Ｃ０７Ｄ 498/04　　１０５

【手続補正書】
【提出日】平成15年12月10日(2003.12.10)
【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１】



(I)

〔式中、
　Ｘは、窒素原子を表すか、または基Ａを担持する炭素原子を意味し；
　Ａは、水素または－ＣＯＯＷを意味し、Ｗは水素またはアルキル、アリール、ヘテロシクリルまたはシクロアルキルを意味し、ここで、これらの基はそれぞれ置換または非置換であり；
　Ｙは、ＮＲ'、ＳまたはＯであり、ここで、Ｒ'は水素またはアルキルを意味し；
　Ｒは、アルキル、アリール、ヘテロシクリル、シクロアルキル、アリール－アルキル、

ヘテロシクリル－アルキルまたはシクロアルキル－アルキルを意味し、ここで、これらの基は、それぞれ、置換または非置換であり；あるいは、Ｒは、ＣＯＯＲ'、ＣＯＲ'、またはＣＯＮＲ'Ｒ''であり、ここで、Ｒ'およびＲ''は、互いに独立して、水素またはアルキル、アリール、ヘテロシクリル、シクロアルキル、アリール－アルキル、ヘテロシクリル－アルキルまたはシクロアルキル－アルキルであり、ここで、これらの基は、それぞれ、置換または非置換であり；そして、

Ｑは、アリール、アリール－アルキル、ヘテロシクリル、ヘテロシクリル－アルキル、シクロアルキルまたはシクロアルキル－アルキルであり、これらは、それぞれ、置換または非置換である。〕

で示される化合物またはその塩。

【請求項２】

請求項１に記載の、

Ｘが、窒素原子を表すか、または基Ａを担持する炭素原子を意味し；

Ａは、水素または－ＣＯＯＷを意味し、Ｗはアルキルまたは水素を意味し；

Ｙは、ＮＲ'、ＳまたはＯであり、ここで、Ｒ'は水素またはアルキルを意味し；

Ｒは、アルキル、アリール、ヘテロシクリル、シクロアルキル、アリール－アルキル、ヘテロシクリル－アルキルまたはシクロアルキル－アルキルを意味し、ここで、これらの基は、それぞれ、置換または非置換であり；あるいは、Ｒは、ＣＯＯＲ'、ＣＯＲ'、またはＣＯＮＲ'Ｒ''であり、ここで、Ｒ'およびＲ''は、互いに独立して、水素またはアルキル、アリール、ヘテロシクリル、シクロアルキル、アリール－アルキル、ヘテロシクリル－アルキルまたはシクロアルキル－アルキルであり、ここで、これらの基は、それぞれ、置換または非置換であり；そして、

Ｑは、アリール、アリール低級アルキル、ヘテロシクリルであり、これらは、それぞれ、置換または非置換である、

化合物またはその塩。

【請求項３】

請求項１に記載の、

Ｘが、窒素原子を表すか、または基Ａを担持する炭素原子を意味し；

Ａは、水素または－ＣＯＯＷを意味し、Ｗはアルキルまたは水素を意味し；

Ｙは、ＮＲ'、ＳまたはＯであり、ここで、Ｒ'は水素またはアルキルを意味し；

Ｒは、アリールを意味し；そして、

Ｑは、アリール、アリール低級アルキル、ヘテロシクリルであり、これらは、それぞれ、置換または非置換である、

化合物またはその塩。

【請求項４】

請求項１に記載の、

Ｘが、窒素原子を表すか、または基Ａを担持する炭素原子を意味し；Ａは、水素または－ＣＯＯＷを意味し、Ｗはアルキルまたは水素を意味し；

Ｒは、アリールを意味し；そして、

Ｑは、アリールまたはアリール低級アルキルを意味する、

化合物またはその塩。

【請求項５】

Ｘが、窒素を表すか、または基Ａを担持する炭素原子を意味し；

Ａは、水素を意味し；Ｒは、アリールを意味し；そしてＱは、アリール、アリール低級アルキルまたはヘテロシクリルを意味する、請求項１に記載の式(Ｉ)で示される化合物；またはその塩であって、

アリールが、フェニル、ナフチル、フルオレニルまたはフェナントレニルであり、これらは、それぞれ、非置換であるか、あるいはアミノ；低級アルキルアミノ；Ｎ,Ｎ－ジ－低級アルキルアミノ；アミノ低級アルキル；低級アルキルアミノ低級アルキル；Ｎ,Ｎ－ジ－低級アルキルアミノ低級アルキル；低級アルカノイルアミノ；ハロゲン；低級アルキ

ル；低級アルケニル；フェニル；ナフチル；ハロゲン低級アルキル；ヒドロキシ；低級アルコキシ；低級アルケニルオキシ；フェニル低級アルコキシ；低級アルカノイルオキシ；カルバミル低級アルコキシ；カルボキシ低級アルコキシ；フェニル低級アルコキシカルボニル低級アルコキシ；メルカプト、ニトロ；カルボキシ；低級アルコキシカルボニル；フェニル低級アルコキシカルボニル；シアノ；C_8～C_{12}－アルコキシ；カルバモイル；低級アルキルカルバモイル；Ｎ,Ｎ－ジ－低級アルキルカルバモイル；Ｎ－モノ－もしくはＮ,Ｎ－ジフェニル低級アルキルカルバモイル；低級アルカノイル；フェニルオキシ；ハロゲン低級アルキルオキシ；低級アルコキシカルボニル；低級アルキルピペラジニルカルボニル；モルホリニルカルボニル；低級アルキルピペラジニル低級アルキル；モルホリニル低級アルキル；低級アルキルメルカプト；ハロゲン低級アルキルメルカプト；ヒドロキシ低級アルキル；低級アルカンスルホニル；ハロゲン低級アルカンスルホニル；フェニルスルホニル；ジヒドロキシボラ；低級アルキルピリミジニル；オキサゾリル；低級アルキルジオキソラニル；ピラゾリル；低級アルキルピラゾリル；２つの隣接した炭素原子に結合した低級アルキレンジオキシ；ピリジル；ピペラジニル；低級アルキルピペラジニル；モルホリニル；フェニル部分が非置換であるかまたはハロゲン、低級アルキル、ヒドロキシ、低級アルカノイルオキシ、低級アルコキシ、カルボキシ、低級アルコキシカルボニル、カルバモイル、Ｎ－低級アルキルカルバモイル、Ｎ,Ｎ－ジ－低級アルキルカルバモイル、シアノ、アミノ、低級アルカノイルアミノ、低級アルキルアミノ、Ｎ,Ｎ－ジ－低級アルキルアミノもしくはトリフルオロメチルにより置換された、フェニルアミノまたはフェニル低級アルキルアミノ；あるいは式R_3－$S(O)_m$－(式中、R_3は低級アルキルであり、そしてｍは０、１または２である。)で示される基から選択される３までの置換基により置換されている、化合物またはその塩。

【請求項６】

Ｘが、窒素を表すか、または基Ａを担持する炭素原子を意味し；

Ａは、水素を意味し；Ｒは、アリールを意味し；そしてＱは、アリール、アリール低級アルキルまたはヘテロシクリルを意味する、請求項１に記載の式(Ｉ)で示される化合物；またはその塩であって、

アリールが、フェニル、ナフチル、フルオレニルまたはフェナントレニルであり、これらは、それぞれ、非置換であるか、あるいはアミノ；低級アルキルアミノ；Ｎ,Ｎ－ジ－低級アルキルアミノ；低級アルカノイルアミノ；ハロゲン；低級アルキル；低級アルケニル；フェニル；ナフチル；ハロゲン低級アルキル；ヒドロキシ；低級アルコキシ；低級アルケニルオキシ；フェニル低級アルコキシ；低級アルカノイルオキシ；カルバミル低級アルコキシ；カルボキシ低級アルコキシ；フェニル低級アルコキシカルボニル低級アルコキシ；メルカプト、ニトロ；カルボキシ；低級アルコキシカルボニル；フェニル低級アルコキシカルボニル；シアノ；C_8～C_{12}－アルコキシ；カルバモイル；低級アルキルカルバモイル；Ｎ,Ｎ－ジ－低級アルキルカルバモイル；Ｎ－モノ－もしくはＮ,Ｎ－ジフェニル低級アルキルカルバモイル；低級アルカノイル；フェニルオキシ；ハロゲン低級アルキルオキシ；低級アルコキシカルボニル；低級アルキルメルカプト；ハロゲン低級アルキルメルカプト；ヒドロキシ低級アルキル；低級アルカンスルホニル；ハロゲン低級アルカンスルホニル；フェニルスルホニル；ジヒドロキシボラ；低級アルキルピリミジニル；オキサゾリル；低級アルキルジオキソラニル；ピラゾリル；低級アルキルピラゾリル；２つの隣接した炭素原子に結合した低級アルキレンジオキシ；ピリジル；ピペラジノ；フェニル部分が非置換であるかまたはハロゲン、低級アルキル、ヒドロキシ、低級アルカノイルオキシ、低級アルコキシ、カルボキシ、低級アルコキシカルボニル、カルバモイル、Ｎ－低級アルキルカルバモイル、Ｎ,Ｎ－ジ－低級アルキルカルバモイル、シアノ、アミノ、低級アルカノイルアミノ、低級アルキルアミノ、Ｎ,Ｎ－ジ－低級アルキルアミノもしくはトリフルオロメチルにより置換された、フェニルアミノまたはフェニル低級アルキルアミノ；あるいは式R_3－$S(O)_m$－(式中、R_3は低級アルキルであり、そしてｍは０、１または２である。)で示される基から選択される３までの置換基により置換されている、化合物またはその塩。

【請求項７】
請求項１に記載の、
Ｘが、窒素原子を表すか、または基Ａを担持する炭素原子を意味し；Ａは、水素を意味し；
Ｒは、ニトロ、アミノ、低級アルキルピペラジニルカルボニル、モルホリニル－カルボニル、Ｎ,Ｎ－ジ－低級－アルキルカルバモイル、Ｎ,Ｎ－ジ－低級アルキルアミノ低級アルキル、低級アルキル－ピペラジニル低級アルキルまたはモルホリニル低級アルキルにより置換されたフェニルであり；そして
Ｑは、ベンジル、フェニルエチル；非置換であるかまたはそれぞれ独立してヒドロキシ、低級アルキル、低級アルコキシおよびハロゲンから選択される、１もしくはそれ以上の基により置換されたフェニル；ヒドロキシまたは低級アルコキシにより置換されたピリジル；あるいはハロゲンおよび低級アルキルにより置換されたインドリルである、
化合物またはその塩。
【請求項８】
請求項１に記載の、
Ｘが、窒素原子を表すか、または基Ａを担持する炭素原子を意味し；Ａは、水素を意味し；
Ｒは、ニトロまたはアミノにより置換されたフェニルであり；そしてＱは、非置換であるかまたはそれぞれ独立してヒドロキシ、低級アルコキシ、とりわけメトキシ、およびハロゲン、とりわけフッ素、塩素または臭素から選択される、１もしくはそれ以上の基により置換されている、ベンジル、フェニルエチルまたはフェニルである、
化合物またはその塩。
【請求項９】
請求項１に記載の、
Ｘが、窒素原子を表すか、または基Ａを担持する炭素原子を意味し；Ａは、水素を意味し；Ｒは、アミノにより置換されたフェニル；とりわけ４－アミノフェニルであり；そしてＱは、非置換であるかまたはそれぞれ独立してヒドロキシ、低級アルコキシ、とりわけメトキシ、およびハロゲン、とりわけフッ素、塩素または臭素から選択される、１もしくはそれ以上の基により置換されている、ベンジル、フェニルエチルまたはフェニルである、
化合物またはその塩。
【請求項１０】
Ｘが窒素を意味する、請求項１～９のいずれかに記載の化合物。
【請求項１１】
ＸがＣＨを意味する、請求項１～９のいずれかに記載の化合物。
【請求項１２】
ＹがＮＨまたはＯである、請求項１～１１のいずれかに記載の化合物。
【請求項１３】
請求項１に記載の式(Ｉ)で示される化合物；またはその塩であって、
３－{２'－(４''－アミノフェニル)オキサゾロ[５,４－ｄ]ピリミジン－７'－イルアミノ}フェノール：
３－{２'－(４''－ニトロフェニル)オキサゾロ[５,４－ｄ]ピリミジン－７'－イルアミノ}フェノール：
７－(３''－クロロアニリノ)－２－(４'－アミノフェニル)オキサゾロ[５,４－ｄ]ピリミジン 二塩酸塩：
７－(３''－クロロアニリノ)－２－(４'－ニトロフェニル)オキサゾロ[５,４－ｄ]ピリミジン；
４－{２'－(４''－アミノフェニル)オキサゾロ[５,４－ｄ]ピリミジン－７'－イルアミノ}フェノール：
４－{２'－(４''－ニトロフェニル)オキサゾロ[５,４－ｄ]ピリミジン－７'－イルアミノ

}フェノール：
７－(４''－クロロアニリノ)－２－(４'－アミノフェニル)オキサゾロ[５,４－ｄ]ピリミジン；
７－(４''－クロロアニリノ)－２－(４'－ニトロフェニル)オキサゾロ[５,４－ｄ]ピリミジン；
３－{２'－(３''－アミノフェニル)オキサゾロ[５,４－ｄ]ピリミジン－７'－イルアミノ}フェノール；
３－{２'－(３''－ニトロフェニル)オキサゾロ[５,４－ｄ]ピリミジン－７'－イルアミノ}フェノール；
７－(３''－クロロアニリノ)－２－(３'－アミノフェニル)オキサゾロ[５,４－ｄ]ピリミジン；
７－(３''－クロロアニリノ)－２－(３'－ニトロフェニル)オキサゾロ[５,４－ｄ]ピリミジン；
２－メトキシ－５－{２'－(３''－アミノフェニル)オキサゾロ[５,４－ｄ]ピリミジン－７'－イルアミノ}フェノール；
２－メトキシ－５－{２'－(３''－ニトロフェニル)オキサゾロ[５,４－ｄ]ピリミジン－７'－イルアミノ}フェノール；
４－(４－クロロ－２－フルオロアニリノ)－６－(４－アミノフェニル)フロ[２,３－ｄ]ピリミジン；
４－(４－クロロ－２－フルオロアニリノ)－６－(４－ニトロフェニル)フロ[２,３－ｄ]ピリミジン；
４－(３－クロロアニリノ)－６－(４－アミノフェニル)フロ[２,３－ｄ]ピリミジン；
４－(３－クロロアニリノ)－６－(４－ニトロフェニル)フロ[２,３－ｄ]ピリミジン；
４－(３－ヒドロキシ－４－メトキシアニリノ)－６－(４－アミノフェニル)フロ[２,３－ｄ]ピリミジン；
４－(３－ヒドロキシ－４－メトキシアニリノ)－６－(４－ニトロフェニル)フロ[２,３－ｄ]ピリミジン；
４－(３－ヒドロキシ－４－メチルアニリノ)－６－(４－アミノフェニル)フロ[２,３－ｄ]ピリミジン；
４－(３－ヒドロキシ－４－メチルアニリノ)－６－(４－ニトロフェニル)フロ[２,３－ｄ]ピリミジン；
４－(３－アミノアニリノ)－６－(４－アミノフェニル)フロ[２,３－ｄ]ピリミジン；
４－(３－アミノアニリノ)－６－(４－ニトロフェニル)フロ[２,３－ｄ]ピリミジン；
４－(１Ｒ－フェニルエチルアミノ)－６－(３－アミノフェニル)フロ[２,３－ｄ]ピリミジン；および
４－(１Ｒ－フェニルエチルアミノ)－６－(３－ニトロフェニル)フロ[２,３－ｄ]ピリミジン、
からなる群から選択される化合物、
またはその塩。