

【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11月24日(2005.11.24)

【公表番号】特表2002-502379(P2002-502379A)

【公表日】平成14年1月22日(2002.1.22)

【出願番号】特願平10-550755

【国際特許分類第7版】

C 0 7 D 401/04

A 6 1 K 31/4439

A 6 1 K 31/4545

A 6 1 P 1/00

A 6 1 P 1/04

A 6 1 P 7/02

A 6 1 P 9/00

A 6 1 P 9/10

A 6 1 P 11/00

A 6 1 P 11/06

A 6 1 P 13/12

A 6 1 P 17/06

A 6 1 P 19/02

A 6 1 P 19/06

A 6 1 P 19/10

A 6 1 P 29/00

A 6 1 P 37/06

A 6 1 P 43/00

C 0 7 D 401/14

【F I】

C 0 7 D 401/04

A 6 1 K 31/4439

A 6 1 K 31/4545

A 6 1 P 1/00

A 6 1 P 1/04

A 6 1 P 7/02

A 6 1 P 9/00

A 6 1 P 9/10

A 6 1 P 11/00

A 6 1 P 11/06

A 6 1 P 13/12

A 6 1 P 17/06

A 6 1 P 19/02

A 6 1 P 19/06

A 6 1 P 19/10

A 6 1 P 29/00 1 0 1

A 6 1 P 37/06

A 6 1 P 43/00 1 1 1

C 0 7 D 401/14

【手続補正書】

【提出日】平成17年3月3日(2005.3.3)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】補正の内容のとおり

【補正方法】変更

【補正の内容】

手 続 補 正 書

平成17年 3 月 3 日

特許庁長官殿

1. 事件の表示



平成10年特許願第550755号

2. 補正をする者

事件との関係 特許出願人

名 称 ジー・ディー・サール アンド カンパニー

3. 代 理 人

居 所 〒100-0004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号

新 大 手 町 ビ ル デ ン グ 3 3 1

電 話 (3 2 1 1) 3 6 5 1 (代 表)

氏 名 (6 6 6 9) 浅 村 皓



4. 補正対象書類名

請求の範囲

5. 補正対象項目名

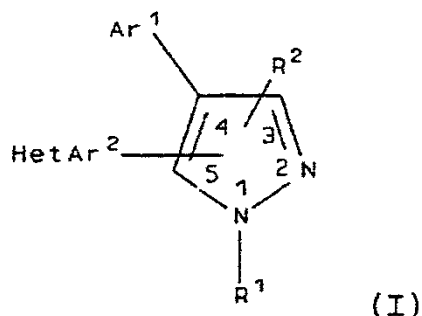
請求の範囲

6. 補正の内容 別紙のとおり



請求の範囲

1. 式 I :



[式中、

R^1 は、ヒドリド、アルキル、シクロアルキル、アルケニル、アルキニル、シクロアルキルアルキレン、ハロアルキル、ヒドロキシアルキル、アラルキル、アルコキシアルキル、メルカプトアルキル、アルキルチオアルキレン、アミノ、アルキルアミノ、アリールアミノ、アミノアルキル、アルキルアミノアルキレン、ヘテロシクリルアルキレン、アミノカルボニルアルキレン、およびアルキルアミノカルボニルアルキレンから選択され；そして

R^2 は、ヒドリド、アルキル、アルケニル、アルキニル、ヘテロシクリル、ハロアルキル、ヘテロシクリルアルキル、アミノ、アルキルアミノ、アミノアルキル、アルコキシ、アルキルチオ、カルボキシ、アルコキシカルボニル、カルボキシアルキル、アミノカルボニルアミノ、アルキルアミノカルボニルアミノ、アルキルスルホニル、アミノスルホニル、アルキルスルホニルアミノ、アミノスルホニルアミノ、アルキルアミノスルホニルアミノ、およびアルキニルアミノから選択され（ここで、ヘテロシクリルおよびヘテロシクリルアルキル基は、アルキルチオ、アルキルスルホニル、アルキルスルフィニル、ハロ、アルキル、アルコキシ、アリールオキシ、アラルコキシ、ヘテロシクリル、ハロアルキル、アミノ、シアノ、およびヒドロキシから独立に選択される、1個またはそれ以上の基で随時置換されている）；そして

Ar^1 は、ハロ、アルキル、アルケニル、アルキニル、アルコキシ、アルケノキシ、アルキルジオキシ、アルキルチオ、アルキルスルフィニル、アルキルスル

ホニル、アミノ、アミノカルボニル、シアノ、アルコキシカルボニル、ホルミル、アミノスルホニル、アルキルアミノ、ニトロ、アリールアミノ、アルキルカルボニルアミノ、ハロスルホニル、アミノアルキル、およびハロアルキルから独立に選択される、1個またはそれ以上の基で随時置換されているアリールであり；そして

HetAr^2 は、アルキルチオ、アルキルスルホニル、アルキルスルフィニル、ハロ、アルキル、ヘテロシクリル、アルコキシ、アラルコキシ、ハロアルキル、アミノ、シアノ、アラルキル、アルキルアミノ、シクロアルキルアミノ、シクロアルケニルアミノ、アリールアミノ、アルキニルアミノ、およびアラルキルアミノから独立に選択される、1個またはそれ以上の基で随時置換されているピリジニル、ピリミジニルまたはキノリニルである]の化合物、または薬剤学的に許容されるその塩もしくは互変異性体[但し、

R^1 が水素であり、そして Ar^1 が随時置換されているフェニルであり、そして HetAr^2 が未置換ピリジニルであるとき、 R^2 は、未置換ピリジニル、アミノ、アミノアルキル、または随時置換されているn-プロピル以外のものであり；そして

R^2 が水素、アルキルまたはハロアルキルであるとき、 HetAr^2 は、2-ピリミジニル、2-ピリジニルまたは2-キノリニル以外のものであり；そして

HetAr^2 も R^2 も、3-オキソ-ピリダジン-6-イル、3-ヒドロキシ-ピリダジン-6-イルまたは2-アルキル-3-オキソ-ピリダジン-6-イルではない]。

2. R^1 は、ヒドリド、低級アルキル、低級シクロアルキル、低級シクロアルキルアルキレン、低級ハロアルキル、低級ヒドロキシアルキル、低級アルケニル、低級アルキニル、低級アラルキル、低級アルコキシアルキル、低級メルカプトアルキル、低級アルキルチオアルキレン、アミノ、低級アルキルアミノ、低級アリールアミノ、低級アミノアルキル、低級アルキルアミノアルキレン、低級ヘテロシクリルアルキレン、低級アミノカルボニルアルキレン、および低級アルキルアミノカルボニルアルキレンから選択され；そして

R^2 は、ヒドリド、低級アルキル、低級アルケニル、低級アルキニル、低級ハ

ロアルキル、低級ヘテロシクリル、低級ヘテロシクリルアルキレン、アミノ、低級アルキルアミノ、低級アルキニルアミノ、低級アミノアルキル、低級アルキルチオ、低級カルボキシ、低級アルコキシカルボニル、低級カルボキシアルキル、低級アミノカルボニルアミノ、低級アルキルアミノカルボニルアミノ、低級アルキルスルホニル、低級アミノスルホニル、低級アルキルスルホニルアミノ、低級アミノスルホニルアミノ、および低級アルキルアミノスルホニルアミノから選択され（ここで、ヘテロシクリルおよびヘテロシクリルアルキル基は、低級アルキルチオ、低級アルキルスルホニル、低級アルキルスルフィニル、ハロ、低級アルキル、低級アルコキシ、アリールオキシ、低級ヘテロシクリル、低級ハロアルキル、アミノ、およびシアノから独立に選択される、1個またはそれ以上の基で随時置換されている）；そして

Ar^1 は、フェニル、ピフェニル、およびナフチルから選択され（ここで、 Ar^1 は、低級アルキルチオ、低級アルキルスルホニル、アミノスルホニル、ハロ、低級アルキル、低級アルケニル、低級アルキニル、低級アルキルスルフィニル、シアノ、低級アルコキシカルボニル、アミノカルボニル、ホルミル、低級アルキルカルボニルアミノ、低級ハロアルキル、低級アルコキシ、低級アルケニルオキシ、低級アルキルジオキシ、アミノ、低級アルキルアミノ、低級アミノアルキル、アリールアミノ、ニトロ、およびハロスルホニルから独立に選択される、1個またはそれ以上の基で随時置換されている）；そして

$HetAr^2$ は、低級アルキルチオ、低級アルキルスルホニル、低級アルキルスルフィニル、ハロ、低級アルキル、低級ヘテロシクリル、低級アルコキシ、低級アラルコキシ、低級ハロアルキル、アミノ、シアノ、低級アラルキル、低級アルキルアミノ、低級シクロアルキルアミノ、低級アリールアミノ、低級アルキニルアミノ、および低級アラルキルアミノから独立に選択される、1個またはそれ以上の基で随時置換されているピリジニルまたはピリミジニルである、請求の範囲第1項に記載の化合物、または

薬剤学的に許容されるその塩もしくは互変異性体。

3. R^1 は、ヒドリド、メチル、エチル、イソプロピル、*tert*-ブチル、イソブチル、トリクロロエチル、ペンタフルオロエチル、ヘプタフルオロプロピル、

ジフルオロエチル、ジフルオロプロピル、ジクロロエチル、ジクロロプロピル、ビニル、アリル、エチニル、プロパルギル、ベンジル、フェニルエチル、モルホリノメチル、モルホリノエチル、ピロリジニルメチル、ピペラジニルメチル、ペリジニルメチル、ピリジニルメチル、チエニルメチル、メトキシメチル、エトキシメチル、アミノ、メチルアミノ、ジメチルアミノ、フェニルアミノ、メチルアミノメチル、ジメチルアミノメチル、メチルアミノエチル、ジメチルアミノエチル、シクロプロピル、シクロペンチル、シクロヘキシル、シクロヘキシルメチル、ヒドロキシメチル、ヒドロキシエチル、メチルチオ、およびメチルチオメチルから選択され；そして

R^2 は、ヒドリド、メチル、エチル、プロピル、イソプロピル、tert-ブチル、イソブチル、フルオロメチル、ジフルオロメチル、トリフルオロメチル、クロロメチル、ジクロロメチル、トリクロロメチル、ペンタフルオロエチル、ヘプタフルオロプロピル、ジフルオロクロロメチル、ジクロロフルオロメチル、ジフルオロエチル、ジフルオロプロピル、ジクロロエチル、ジクロロプロピル、アミノ、N-メチルアミノ、N, N-ジメチルアミノ、エチニルアミノ、プロパルギルアミノ、ピペリジニル、ピペラジニル、モルホリノメチル、ピロリジニルメチル、ピペラジニルメチル、ピペリジニルメチル、ピリジニルメチル、チエニルメチル、チアゾリルメチル、オキサゾリルメチル、ピリミジニルメチル、キノリルメチル、イソキノリニルメチル、イミダゾリルメチル、ベンゾイミダゾリルメチル、フリルメチル、ピラジニルメチル、アミノカルボニルアミノ、メチルアミノカルボニルアミノ、ジメチルアミノカルボニルアミノ、エチルアミノカルボニルアミノ、ジエチルアミノカルボニルアミノ、メチルスルホニルアミノ、エチルスルホニルアミノ、アミノスルホニルアミノ、メチルアミノスルホニルアミノ、ジメチルアミノスルホニルアミノ、エチルアミノスルホニルアミノ、およびジエチルアミノスルホニルアミノから選択され；そして

Ar^1 は、フェニル、ビフェニル、およびナフチルから選択され（ここで、 Ar^1 は、メチルチオ、メチルスルフィニル、メチルスルホニル、フルオロ、クロロ、ブロモ、アミノスルホニル、メチル、エチル、イソプロピル、tert-ブチル、イソブチル、シアノ、メトキシカルボニル、エトキシカルボニル、アミ

ノカルボニル、メチルカルボニルアミノ、トリフルオロメチル、ジフルオロメチル、フルオロメチル、トリクロロメチル、ジクロロメチル、クロロメチル、アリル、ビニル、エチニル、プロパルギル、メトキシ、エトキシ、プロピルオキシ、*n*-ブトキシ、アミノ、メチルアミノ、エチルアミノ、ジメチルアミノ、ジエチルアミノ、アミノメチル、アミノエチル、*N*-メチル、*N*-フェニルアミノ、フェニルアミノ、ジフェニルアミノ、ニトロ、およびクロロスルホニルから独立に選択される、1個またはそれ以上の基で随時置換されている) ;そして

He t Ar²は、ピリジニルおよびピリミジニルから選択される(ここで、He t Ar²は、メチルチオ、メチルスルフィニル、メチルスルホニル、フルオロ、クロロ、ブromo、メチル、エチル、イソプロピル、*tert*-ブチル、イソブチル、メトキシル、エトキシル、フェノキシル、ベンゾキシル、フェネチル、トリフルオロメチル、フルオロメチル、ジフルオロメチル、アミノ、ベンジルアミノ、プロパルギルアミノ、シクロプロピルアミノ、シクロブチルアミノ、シクロペンチルアミノ、およびシアノから独立に選択される、1個またはそれ以上の基で随時置換されている)、請求の範囲第2項に記載の化合物、または

薬剤学的に許容されるその塩もしくは互変異性体。

4. R¹は、ヒドリド、メチル、エチル、ヒドロキシエチル、プロパルギル、ジメチルアミノエチルまたはモルホリノエチルであり ;そして

R²は、ヒドリド、メチル、エチル、アミノ、アミノカルボニルアミノ、メチルアミノカルボニルアミノ、メチルスルホニルアミノ、アミノスルホニルアミノ、およびメチルアミノスルホニルアミノから選択され ;そして

Ar¹は、メチルチオ、メチルスルフィニル、メチルスルホニル、フルオロ、クロロ、ブromo、アミノスルホニル、メチル、エチル、イソプロピル、*tert*-ブチル、イソブチル、シアノ、メトキシカルボニル、エトキシカルボニル、アミノカルボニル、メチルカルボニルアミノ、トリフルオロメチル、ジフルオロメチル、フルオロメチル、トリクロロメチル、ジクロロメチル、クロロメチル、メトキシ、エトキシ、プロピルオキシ、*n*-ブトキシ、アミノ、メチルアミノ、エチルアミノ、ジメチルアミノ、ジエチルアミノ、アミノメチル、アミノエチル、*N*-メチル、*N*-フェニルアミノ、フェニルアミノ、ジフェニルアミノ、ニトロ、

およびクロロスルホニルから独立に選択される、1個またはそれ以上の基で随時置換されているフェニルであり；そして

He t Ar²は、メチルチオ、メチルスルフィニル、メチルスルホニル、フルオロ、クロロ、ブロモ、メチル、エチル、イソプロピル、tert-ブチル、イソブチル、メトキシル、エトキシル、フェノキシル、ベンゾキシル、トリフルオロメチル、フルオロメチル、ジフルオロメチル、アミノ、プロパルギルアミノ、およびシアノから独立に選択される、1個またはそれ以上の基で随時置換されている、請求の範囲第3項に記載の化合物、または

薬剤学的に許容されるその塩もしくは互変異性体。

5. R¹は、ヒドリドまたはメチルであり；そして

R²は、ヒドリドまたはメチルであり；そして

Ar¹は、フルオロ、クロロ、メチル、エチル、トリフルオロメチル、メトキシ、エトキシ、ジメチルアミノ、およびニトロから独立に選択される、1個またはそれ以上の基で随時置換されている、フェニルであり；そして

He t Ar²は、メチル、クロロ、フルオロ、およびトリフルオロメチルから独立に選択される、1個またはそれ以上の基で随時置換されている、請求の範囲第4項に記載の化合物、または

薬剤学的に許容されるその塩もしくは互変異性体。

6. He t Ar²は、随時置換されているピリジニルである、請求の範囲第1、2、3、4および5項のいずれか1項に記載の化合物。

7. R²は、ヒドリドであり、Ar¹は、随時置換されているフェニルであり、そしてHe t Ar²は、随時置換されているピリジニルである、請求の範囲第1、2および3項のいずれか1項に記載の化合物。

8. R²は、ヒドリドであり、そしてHe t Ar²は、随時置換されているピリジニルである、請求の範囲第4項または第5項に記載の化合物。

9. 以下よりなる群の化合物、これらの互変異性体およびこれらの薬剤学的に許容される塩から選択される、請求の範囲第1、2、3および4項のいずれか1項に記載の化合物：

4-（3-メチル-4-フェニル-1H-ピラゾール-5-イル）ピリジン；

N- [4- (4-フルオロフェニル) -5- (4-ピリジニル) -1H-ピラゾール-3-イル] メタンスルホンアミド;

N- [4- (4-フルオロフェニル) -5- (4-ピリジニル) -1H-ピラゾール-3-イル] -N'-メチルスルファミド;

[4- (4-フルオロフェニル) -5- (4-ピリジニル) -1H-ピラゾール-3-イル] 尿素;

[4- (4-フルオロフェニル) -5- (4-ピリジニル) -1H-ピラゾール-3-イル] スルファミド;

4- (4-クロロフェニル) -1-メチル-3- (4-ピリジニル) -1H-ピラゾール-5-アミン;

N- [4- (4-フルオロフェニル) -5- (4-ピリジニル) -1H-ピラゾール-3-イル] -N'-メチル尿素;

4- [4- (4-フルオロフェニル) -1H-ピラゾール-3-イル] ピリジン;

4- [4- (4-フルオロフェニル) -1-メチル-1H-ピラゾール-3-イル] ピリジン;

4- (4-フルオロフェニル) -3- (4-ピリジニル) -1H-ピラゾール-1-エタノール;

4- (4-フルオロフェニル) -N, N-ジメチル-3- (4-ピリジニル) -1H-ピラゾール-1-エタンアミン;

4- [2- [4- (4-フルオロフェニル) -3- (4-ピリジニル) -1H-ピラゾール-1-イル] エチル] モルホリン;

4- [4- (4-クロロフェニル) -1H-ピラゾール-3-イル] ピリジン;

1-メチル-4- [2- [4- (4-フルオロフェニル) -3- (4-ピリジニル) -1H-ピラゾール-1-イル]] ピペリジン; および

1-メチル-4- [2- [4- (4-フルオロフェニル) -5- (4-ピリジニル) -1H-ピラゾール-1-イル] ピペリジン。

10. R¹は、ヒドリド、低級アルキル、低級シクロアルキル、低級シクロアル

キルアルキレン、低級ハロアルキル、低級ヒドロキシアルキル、低級アルキニル、低級アラルキル、低級アルコキシアルキル、低級メルカプトアルキル、低級アルキルチオアルキレン、アミノ、低級アルキルアミノ、低級アリールアミノ、低級アミノアルキル、低級アルキルアミノアルキレン、低級ヘテロシクリルアルキレン、低級アミノカルボニルアルキレン、および低級アルキルアミノカルボニルアルキレンから選択され；そして

R^2 は、ヒドリド、低級アルキル、低級シクロアルキル、低級シクロアルケニル、フェニルとビフェニルから選択されるアリール、低級アラルキル、低級ハロアルキル、低級ヘテロシクリル、低級ヘテロシクリルアルキレン、アミノ、低級アリールアミノ、低級アルキルアミノ、低級アルキニルアミノ、低級アミノカルボニルアミノ、低級アルキルアミノカルボニルアミノ、低級アルキルスルホニル、低級アルキルスルホニルアミノ、低級アミノスルホニルアミノ、および低級アルキルアミノスルホニルアミノから選択され（ここで、シクロアルキル、アリールおよびヘテロシクリル基は、低級アルキルチオ、低級アルキルスルホニル、低級アルキルスルフィニル、ハロ、低級アルキル、低級アルコキシ、アリールオキシ、低級ヘテロシクリル、低級ハロアルキル、アミノ、およびシアノから独立に選択される、1個またはそれ以上の基で随時置換されている）；そして

Ar^1 は、ハロ、低級アルキル、低級アルケニル、低級アルキニル、低級アルコキシ、低級アルキルチオ、低級アルキルスルフィニル、低級アルキルスルホニル、アミノ、アミノカルボニル、シアノ、低級アルコキシカルボニル、ホルミル、アミノスルホニル、低級アルキルアミノ、ニトロ、低級アリールアミノ、低級アルキルカルボニルアミノ、ハロスルホニル、低級アミノアルキレン、および低級ハロアルキルから独立に選択される、1個またはそれ以上の基で随時置換されているフェニルであり；そして

$HetAr^2$ は、低級アルキルチオ、低級アルキルスルホニル、低級アルキルスルフィニル、ハロ、低級アルキル、低級ヘテロシクリル、低級アルコキシ、低級アラルコキシ、低級ハロアルキル、アミノ、シアノ、低級アラルキル、低級アルキルアミノ、低級シクロアルキルアミノ、低級アラルキルアミノ、および低級アリールアミノから独立に選択される、1個またはそれ以上の基で随時置換され

ているピリジニルである、請求の範囲第1項に記載の化合物、または

薬剤学的に許容されるその塩もしくは互変異性体。

11. R^1 は、ヒドリド、メチル、ヒドロキシエチル、ジメチルアミノエチル、プロパルギル、またはモルホリノエチルであり；そして

R^2 は、ヒドリド、メチル、エチル、アミノ、アミノカルボニルアミノ、メチルアミノカルボニルアミノ、メチルスルホニルアミノ、アミノスルホニルアミノ、およびメチルアミノスルホニルアミノから選択される、請求の範囲第10項に記載の化合物。

12. Ar^1 は、1個またはそれ以上のハロゲン基で置換されているフェニルである、請求の範囲第1、2および10項のいずれか1項に記載の化合物。

13. R^2 は、ヒドリドである、請求の範囲第1、2、3、4、5、6、10、11および12項のいずれか1項に記載の化合物。

14. 化合物は、請求の範囲第1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12および13項のいずれか1項に記載の化合物から選択される、治療上有効量の化合物；または薬剤学的に許容されるその塩もしくは互変異性体を含んでなる薬剤組成物。

15. TNF介在性障害の治療のための医薬組成物であって、治療上有効量の請求の範囲第1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12および13項のいずれか1項に記載の化合物、または薬剤学的に許容されるその塩もしくは互変異性体を含む医薬組成物。

16. p38キナーゼ介在性障害の治療のための医薬組成物であって、治療上有効量の請求の範囲第1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12および13項のいずれか1項に記載の化合物、または薬剤学的に許容されるその塩もしくは互変異性体を含む医薬組成物。

17. 炎症の治療のための医薬組成物であって、治療上有効量の請求の範囲第1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12および13項のいずれか1項に記載の化合物、または薬剤学的に許容されるその塩もしくは互変異性体を含む医薬組成物。

18. 関節炎の治療のための医薬組成物であって、治療上有効量の請求の範囲第

1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12および13項のいずれか1項に記載の化合物、または薬剤学的に許容されるその塩もしくは互変異性体を含む医薬組成物。

19. 障害は、骨吸収、移植片対宿主反応、アテローム動脈硬化症、関節炎、変形性関節症、慢性関節リウマチ、痛風、乾癬、局所的炎症症状、成人呼吸促迫症候群、喘息、慢性炎症性肺疾患、心臓再灌流障害、腎臓再灌流障害、血栓症、糸球体腎炎、クローン病、潰瘍性大腸炎、炎症性腸疾患および悪液質よりなる群から選択される、請求の範囲第15項または第16項に記載の医薬組成物。

20. 障害は、炎症である、請求の範囲第15項または第16項に記載の医薬組成物。

21. 障害は、関節炎である、請求の範囲第15項または第16項に記載の医薬組成物。

22. 障害は、喘息である、請求の範囲第15項または第16項に記載の医薬組成物。

23. 化合物は、以下よりなる群の化合物、これらの互変異性体およびこれらの薬剤学的に許容される塩から選択される、請求の範囲第15、16、17または18項のいずれか1項に記載の医薬組成物：

4-（3-メチル-4-フェニル-1H-ピラゾール-5-イル）ピリジン；

N-〔4-（4-フルオロフェニル）-5-（4-ピリジニル）-1H-ピラゾール-3-イル〕メタンスルホンアミド；

N-〔4-（4-フルオロフェニル）-5-（4-ピリジニル）-1H-ピラゾール-3-イル〕-N'-メチルスルファミド；

〔4-（4-フルオロフェニル）-5-（4-ピリジニル）-1H-ピラゾール-3-イル〕尿素；

〔4-（4-フルオロフェニル）-5-（4-ピリジニル）-1H-ピラゾール-3-イル〕スルファミド；

4-（4-クロロフェニル）-1-メチル-3-（4-ピリジニル）-1H-ピラゾール-5-アミン；

N-〔4-（4-フルオロフェニル）-5-（4-ピリジニル）-1H-ピラ

ゾール-3-イル]-N'-メチル尿素；

4-[4-(4-フルオロフェニル)-1H-ピラゾール-3-イル]ピリジン；

4-[4-(4-フルオロフェニル)-1-メチル-1H-ピラゾール-3-イル]ピリジン；

4-(4-フルオロフェニル)-3-(4-ピリジニル)-1H-ピラゾール-1-エタノール；

4-(4-フルオロフェニル)-N,N-ジメチル-3-(4-ピリジニル)-1H-ピラゾール-1-エタンアミン；

4-[2-[4-(4-フルオロフェニル)-3-(4-ピリジニル)-1H-ピラゾール-1-イル]エチル]モルホリン；

4-[4-(4-クロロフェニル)-1H-ピラゾール-3-イル]ピリジン；

1-メチル-4-[2-[4-(4-フルオロフェニル)-3-(4-ピリジニル)-1H-ピラゾール-1-イル]]ピペリジン；および

1-メチル-4-[2-[4-(4-フルオロフェニル)-5-(4-ピリジニル)-1H-ピラゾール-1-イル]ピペリジン。

24. 4-[4-(4-フルオロフェニル)-1H-ピラゾール-3-イル]ピリジンまたは薬剤学的に許容されるその塩もしくは互変異性体である、請求の範囲第1項に記載の化合物。

25. 化合物は、4-[4-(4-フルオロフェニル)-1H-ピラゾール-3-イル]ピリジンまたは薬剤学的に許容されるその塩もしくは互変異性体である、請求の範囲第15項または第16項に記載の医薬組成物。

26. p38キナーゼ介在性障害の治療のための医薬組成物であって、治療上有効量の4-(4-フルオロフェニル)-5-(4-ピリジニル)-1H-ピラゾール-3-アミンまたは薬剤学的に許容されるその塩もしくは互変異性体を含む医薬組成物。