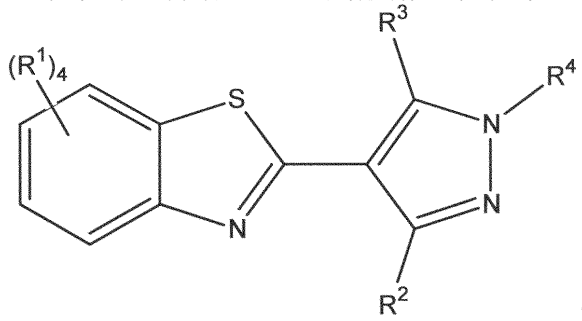
【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第３部門第２区分
【発行日】平成18年9月14日(2006.9.14)

【公表番号】特表2006-505512(P2006-505512A)
【公表日】平成18年2月16日(2006.2.16)
【年通号数】公開・登録公報2006-007
【出願番号】特願2004-523674(P2004-523674)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｋ　31/428　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/4439　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/454　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/496　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　31/5377　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　41/00　(2006.01)
Ａ６１Ｋ　45/00　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　11/06　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　17/02　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　17/06　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　19/02　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　27/02　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　29/00　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　35/00　(2006.01)
Ａ６１Ｐ　37/08　(2006.01)
Ｃ０７Ｄ　417/04　(2006.01)
Ｃ０７Ｄ　417/14　(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｋ　31/428
Ａ６１Ｋ　31/4439
Ａ６１Ｋ　31/454
Ａ６１Ｋ　31/496
Ａ６１Ｋ　31/5377
Ａ６１Ｋ　41/00
Ａ６１Ｋ　45/00
Ａ６１Ｐ　11/06
Ａ６１Ｐ　17/02
Ａ６１Ｐ　17/06
Ａ６１Ｐ　19/02
Ａ６１Ｐ　27/02
Ａ６１Ｐ　29/00
Ａ６１Ｐ　35/00
Ａ６１Ｐ　37/08
Ｃ０７Ｄ　417/04
Ｃ０７Ｄ　417/04　　ＣＳＰ
Ｃ０７Ｄ　417/14

【手続補正書】
【提出日】平成18年7月28日(2006.7.28)
【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】
薬学的に許容される賦形剤と、化学式(1)：



(1)

の化合物を単一の互変異性体、互変異性体混合物、単一の立体異性体、立体異性体混合物、もしくはラセミ体混合物として；または薬学的に許容されるそれらの塩もしくは溶媒和物とを含む薬学的組成物であって、
式中、各場合のR^1、R^2、およびR^3はそれぞれ、アミノ、アミノスルフィニル、アミノスルホニル、アリール、アジド、ハロゲン、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、ヒドラジニル、ヒドロカルビル、水素、ヒドロキシル、ニトロ、ニトロソ、ホスフェート、ホスフィネート、ホスホネート、ホスホニウム、ホスホロチオエート、ホスホリル、スルファモイル、スルフェート、スルフィン酸、スルホンアミド、スルホネート、スルホン酸、スルホニル、スルホキシド、チオール、チオウレイド、およびウレイドから選択され；
R^4は、水素、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、およびヒドロカルビルから選択される、薬学的組成物。
【請求項２】
ヘテロアルキルが、アミノヒドロカルボイル、アミド、カルボン酸、シアノ、ジヒドロカルビルアミド、ジヒドロカルビルアミノ、ジ(ヒドロカルビル)ホスフィド、ホルミル、ヒドロカルボイル、ヒドロカルボイルオキシ、ヒドロカルビルアミノ、ヒドロカルビルオキシ、ヒドロカルビルオキシカルボニル、ヒドロカルビルシロキシ、ヒドロカルビルシリルアミノ、ヒドロカルビルスルフィド、ヒドロカルビルチオ、ヒドロカルビルアミド、イソチオシアネート、N-複素環、パーフルオロヒドロカルビル、チオシアネート、ならびにアルキルアミノ、アミノ、アミノスルフィニル、アミノスルホニル、アジド、ジアルキルアミノ、ハロゲン、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、ヒドラジニル、ヒドロキシル、ニトロ、ニトロソ、ホスフェート、ホスフィネート、ホスホネート、ホスホニウム、ホスホロチオエート、ホスホリル、スルファモイル、スルフェート、スルフィン酸、スルホンアミド、スルホネート、スルホン酸、スルホニル、スルホキシド、チオール、チオウレイド、およびウレイドから選択される1または複数の基により置換されたヒドロカルビルから選択される、請求項1記載の組成物。
【請求項３】
ヒドロカルビルが、アルキル、アルケニル、アルキニル、シクロアルキル、シクロアルキレン、およびアリールからなる群より選択され、ここで、
アルキル、アルケニル、およびアルキニルは、シクロアルキル、シクロアルキレン、およびアリールから選択される1または複数のHy^1基で各々選択的に置換され、ここで各Hy^1基は、アルキル、アルケニル、アルキニル、シクロアルキル、シクロアルキレン、およびアリールから選択される1または複数のHy^2基により選択的に置換され；
シクロアルキル、シクロアルキレン、およびアリールは、アルキル、アルケニル、アルキニル、シクロアルキル、シクロアルキレンおよびアリルから選択される1または複数のHy^2基により各々選択的に置換され；

ただし、Hy^2がアルキル、アルケニル、またはアルキニルから選択される場合、Hy^2は、シクロアルキル、シクロアルキレン、およびアリールから選択される1または複数のHy^3基により置換されてもよく、ここで各Hy^3基は、アルキル、アルケニル、アルキニル、シクロアルキル、シクロアルキレン、およびアリールから選択される1または複数のHy^4基により選択的に置換され、Hy^2がシクロアルキル、シクロアルキレン、およびアリールから選択される場合、Hy^2は1または複数のHy^4基により選択的に置換されることを条件とし；

さらに、アリールは非芳香族炭化水素環に縮合されたアリール環を含むことを条件とする、請求項1記載の組成物。

【請求項４】

各場合のR^1が水素である、請求項1記載の組成物。

【請求項５】

R^4が水素である、請求項1記載の組成物。

【請求項６】

R^4がC_1～C_8ヒドロカルビルである、請求項1記載の組成物。

【請求項７】

R^2が水素である、請求項1記載の組成物。

【請求項８】

R^2が低級アルキルおよび低級ハロアルキルから選択される、請求項1記載の組成物。

【請求項９】

R^2がアミノである、請求項1記載の組成物。

【請求項１０】

R^2が複素環である、請求項1記載の組成物。

【請求項１１】

R^2がN-複素環である、請求項1記載の組成物。

【請求項１２】

R^2がヒドロカルビルである、請求項1記載の組成物。

【請求項１３】

R^3が水素である、請求項1記載の組成物。

【請求項１４】

R^3がフェニルおよび置換フェニルから選択される、請求項1記載の組成物。

【請求項１５】

R^3が、アミノ、アミノスルフィニル、アミノスルホニル、アリール、アジド、ハロゲン、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、ヒドラジニル、ヒドロカルビル、水素、ヒドロキシル、ニトロ、ニトロソ、ホスフェート、ホスフィネート、ホスホネート、ホスホニウム、ホスホロチオエート、ホスホリル、スルファモイル、スルフェート、スルフィン酸、スルホンアミド、スルホネート、スルホン酸、スルホニル、スルホキシド、チオール、チオウレイド、およびウレイドから選択される1または複数の置換基により置換されたフェニルである、請求項14記載の組成物。

【請求項１６】

R^3が、ヒドロキシル、低級アルコキシ、低級アルキルから選択される1または複数の置換基で置換されたフェニルである、請求項14記載の組成物。

【請求項１７】

R^3がヘテロアルキルである、請求項1記載の組成物。

【請求項１８】

R^3が、アミノ、ヒドロカルビルアミノ、およびジヒドロカルビルアミノから選択される、請求項1記載の組成物。

【請求項１９】

R^3がヒドロカルビルアミノであり、ここでヒドロカルビルはアラルキルである、請求項18記載の組成物。

【請求項２０】

R^3がヒドロカルビルアミノであり、ここでヒドロカルビルはアルキルである、請求項18記載の組成物。

【請求項２１】

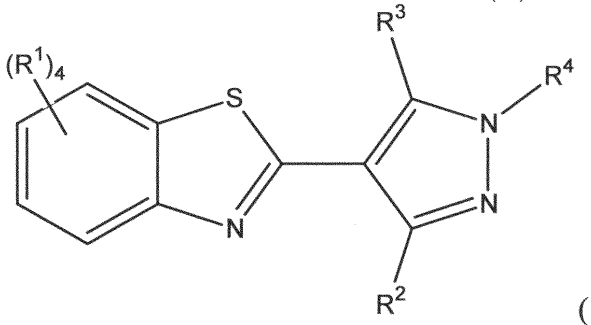
R^3がアミノである、請求項18記載の組成物。

【請求項２２】

R^3がヒドロカルビルである、請求項1記載の組成物。

【請求項２３】

単一の互変異性体、互変異性体混合物、単一の立体異性体、立体異性体混合物、もしくはラセミ体混合物としての化学式(1)：



(1)

の化合物；または薬学的に許容されるそれらの塩もしくは溶媒和物であって；ここで、

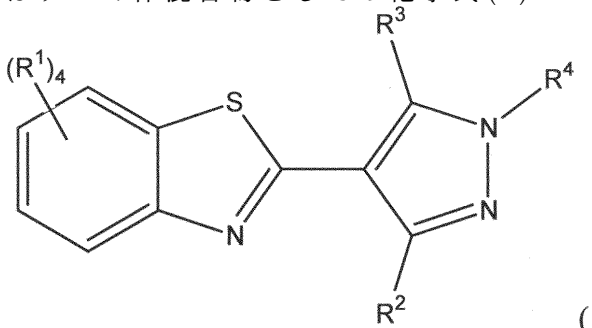
各場合のR^1およびR^2はそれぞれ、アミノ、アミノスルフィニル、アミノスルホニル、アリール、アジド、ハロゲン、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、ヒドラジニル、ヒドロカルビル、水素、ヒドロキシル、ニトロ、ニトロソ、ホスフェート、ホスフィネート、ホスホネート、ホスホニウム、ホスホロチオエート、ホスホリル、スルファモイル、スルフェート、スルフィン酸、スルホンアミド、スルホネート、スルホン酸、スルホニル、スルホキシド、チオール、チオウレイド、およびウレイドから選択され；

R^3は複素環、水素、ハロゲン置換ヒドロカルビルおよびヒドロカルビルから選択され；

R^4は、水素、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、およびヒドロカルビルから選択される、化合物。

【請求項２４】

単一の互変異性体、互変異性体混合物、単一の立体異性体、立体異性体混合物、もしくはラセミ体混合物としての化学式(1)：



(1)

の化合物；または薬学的に許容されるそれらの塩もしくは溶媒和物であって；ここで、

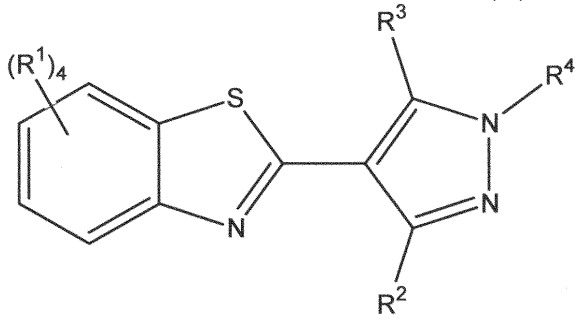
各場合のR^1はそれぞれ、アミノ、アミノスルフィニル、アミノスルホニル、アリール、アジド、ハロゲン、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、ヒドラジニル、ヒドロカルビル、水素、ヒドロキシル、ニトロ、ニトロソ、ホスフェート、ホスフィネート、ホスホネート、ホスホニウム、ホスホロチオエート、ホスホリル、スルファモイル、スルフェート、スルフィン酸、スルホンアミド、スルホネート、スルホン酸、スルホニル、スルホキシド、チオール、チオウレイド、およびウレイドから選択され；

R^2はアミノであり；

R^3は、ヒドロカルビル、-O-ヒドロカルビル、および-S-ヒドロカルビルから選択され；

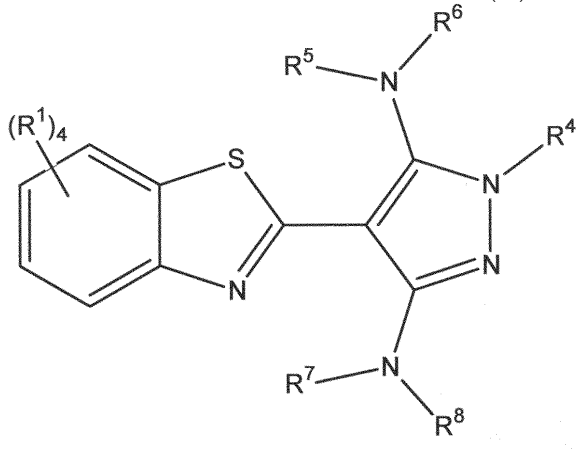
R^4は、水素、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、およびヒドロカルビルから選択される

、化合物。
【請求項２５】
単一の互変異性体、互変異性体混合物、単一の立体異性体、立体異性体混合物、もしくはラセミ体混合物としての化学式(1)：



(1)

の化合物；または薬学的に許容されるそれらの塩もしくは溶媒和物であって；ここで、
各場合のR^1、R^2およびR^3はそれぞれ、アミノ、アミノスルフィニル、アミノスルホニル、アリール、アジド、ハロゲン、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、ヒドラジニル、ヒドロカルビル、水素、ヒドロキシル、ニトロ、ニトロソ、ホスフェート、ホスフィネート、ホスホネート、ホスホニウム、ホスホロチオエート、ホスホリル、スルファモイル、スルフェート、スルフィン酸、スルホンアミド、スルホネート、スルホン酸、スルホニル、スルホキシド、チオール、チオウレイド、およびウレイドから選択され、ただし、少なくとも1つの場合のR^1でR^1は水素ではなく；
R^4は、水素、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、およびヒドロカルビルから選択される、化合物。
【請求項２６】
単一の互変異性体、互変異性体混合物、単一の立体異性体、立体異性体混合物、もしくはラセミ体混合物としての化学式(2)：



(2)

の化合物；または薬学的に許容されるそれらの塩もしくは溶媒和物であって；ここで、
各場合のR^1はそれぞれ、アミノ、アミノスルフィニル、アミノスルホニル、アリール、アジド、ハロゲン、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、ヒドラジニル、ヒドロカルビル、水素、ヒドロキシル、ニトロ、ニトロソ、ホスフェート、ホスフィネート、ホスホネート、ホスホニウム、ホスホロチオエート、ホスホリル、スルファモイル、スルフェート、スルフィン酸、スルホンアミド、スルホネート、スルホン酸、スルホニル、スルホキシド、チオール、チオウレイド、およびウレイドから選択され；
R^4は、水素、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、およびヒドロカルビルから選択され；
各場合のR^5、R^6、R^7、およびR^8はそれぞれ、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、ヒドロカルビル、および水素から選択され、ただし、R^7およびR^8は一緒になり、両方に結合されている窒素を含む複素環を形成してもよいことを条件とする、化合物。
【請求項２７】

過増殖疾患を患う患者に、請求項1記載の組成物、または請求項23、24、25、もしくは26記載の化合物の有効量を接触させる段階を含む、過増殖疾患を治療する方法。
【請求項２８】
過増殖疾患が腫瘍細胞の増殖、新生内膜過形成、またはリンパ増殖疾患を含む、請求項27記載の方法。
【請求項２９】
過増殖疾患が血管形成(angiogenesis)または新血管形成(neovascularization)を含む、請求項27記載の方法。
【請求項３０】
新血管形成が眼の新血管形成である、請求項29記載の方法。
【請求項３１】
眼の新血管形成が、角膜、虹彩、網膜、または脈絡膜の新血管形成である、請求項30記載の方法。
【請求項３２】
眼の新血管形成が、加齢関連黄斑変性、または加齢関連糖尿病性網膜症に関連する、請求項30記載の方法。
【請求項３３】
光感受性剤を投与する段階をさらに含む、請求項30記載の方法。
【請求項３４】
光感受性剤がベルテポルフィンである、請求項33記載の方法。
【請求項３５】
細胞の遊走または浸潤に起因する疾患を患う患者に、請求項1記載の組成物、または請求項23、24、25、もしくは26記載の化合物の有効量を接触させる段階を含む、細胞の遊走または浸潤を阻害する方法。
【請求項３６】
細胞が癌細胞である、請求項35記載の方法。
【請求項３７】
細胞が好中球である、請求項35記載の方法。
【請求項３８】
細胞がマクロファージである、請求項35記載の方法。
【請求項３９】
炎症を患う患者に、請求項1記載の組成物、または請求項23、24、25、もしくは26記載の化合物の有効量を接触させる段階を含む、炎症を阻害する方法。
【請求項４０】
炎症がマクロファージの活性化を含む、請求項39記載の方法。
【請求項４１】
炎症が、リウマチ性関節炎、接触性皮膚炎、アレルギー性皮膚炎、および乾癬からなる群より選択される、請求項40記載の方法。
【請求項４２】
炎症が喘息に関連する、請求項40記載の方法。
【請求項４３】
腎疾患を患う患者に、請求項1記載の組成物、または請求項23、24、25、もしくは26記載の化合物の有効量を接触させる段階を含む、腎疾患を治療する方法。
【請求項４４】
疾患が高血圧症によって引き起こされる、請求項43記載の方法。
【請求項４５】
疾患が高血圧症によって引き起こされない、請求項43記載の方法。
【請求項４６】
ACE阻害剤を投与する段階をさらに含む、請求項43記載の方法。
【請求項４７】

薬学的に許容される賦形剤と、以下からなる群より選択される化合物を、単一の互変異性体、互変異性体の混合物、単一の立体異性体、立体異性体の混合物、もしくはラセミ混合物として；またはその薬学的に許容される塩もしくは溶媒和物とを含む薬学的組成物：
(4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-[2-(1H-イミダゾル-4-イル)-エチル]-アミン；
(4-ベンゾチアゾル-2-イル-2H-ピラゾル-3-イル)-メチル-アミン；
[2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾル-6-イル]-メタノール；
[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-5-イル]-メタノール；
[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-イル]-メタノール；
2-(1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール；
2-(1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(3-アミノ-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-4,5,6-トリフルオロ-ベンゾチアゾール-7-スルホン酸アミド；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸メチルエステル；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸メチルアミド；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸メチルエステル；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸メチルアミド；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2,6-ジメチル-ピリミジン-4-イル)-アミド；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-7-カルボン酸メチルエステル；
2-(3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール；
2-(4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-フェノール；
2-(5-アミノ-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-イルアミン；
2-(5-アミノ-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸メチルアミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-4-フルオロベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-4-スルホン酸(2-ヒドロキシ-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2-ヒドロキシ-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(ピリジン-4-イルメチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-5-オル；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-5-スルホン酸メチルアミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2-ヒドロキシ-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2-メトキ

シ-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸-4-フルオロ-ベンジルアミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2-チオフェン-2-イル-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸-4-クロロ-ベンジルアミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸4-メトキシ-ベンジルアミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸ベンジルアミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸フェネチル-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸[2-(4-アミノ-フェニル)-エチル]-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2-モルホリン-4-イル-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2,2,2-トリフルオロ-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸シクロプロピルメチル-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸[2-(3H-イミダゾル-4-イル)-エチル]-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸4-アミノ-ベンジルアミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(ピリジン-4-イルメチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2-ジメチルアミノ-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(3-ジメチルアミノ-プロピル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(酢酸ヒドラジド)アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(フェニルヒドラジノ)アミド；
2-(5-アミノ-3-ピリジン-4-イル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-エタノール；
2-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミノ)-シクロペンタノール；
2-{[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-イルメチル]-アミノ}-エタノール；
3-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-プロパン-1-オル；
3-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-プロパン-1-オル；
3-[5-アミノ-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミノ]-プロパン-1-オル；
3-{[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-イルメチル]アミノ}-ベンゼンスルホンアミド；
4-(4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-6-エチル-ベンゼン-1,3-ジオール；
4-(4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-ベンゼン-1,3-ジオール；

4-(4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-フェノール；
4-(4-フルオロベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-ブタン-1-オル；
4-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-ブタン-1-オル；
4-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-酪酸；
4-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミノ)-N-チアゾル-2-イル-ベンゼンスルホンアミド；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(2-フルオロ-フェニル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(2-フェニル-シクロプロピル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(3-フルオロ-フェニル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(3-ニトロ-フェニル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(4-フルオロ-フェニル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(4-メトキシ-フェニル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(5-ニトロ-フラン-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-フラン-2-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-イソキサゾル-5-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-フェニル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-ピペラジン-1-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-ピリジン-4-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-チオフェン-2-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-N^3-[2-(3H-イミダゾル-4-イル)-エチル]-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-(5-フルオロ-6-メチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-トリフルオロメチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ブロモ-5-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ブロモ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-クロロベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ジメチルアミノメチル-5-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ジメチルアミノメチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミ

ン；
4-(6-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-メタンスルホニル-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-ピペラジン-1-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ニトロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(7-クロロ-4-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(7-クロロ-5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-[(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-メチル]-ベンゼンスルホンアミド；
4-[2-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-エチル]-フェノール；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-(3-ジメチルアミノ-プロピル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-(3-メチルアミノ-プロピル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-(4-ジメチルアミノ-ブチル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-(4-メチルアミノ-ブチル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-(4-ニトロ-フェニル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-シクロプロピル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-エチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-フラン-2-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-メチルスルファニル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-フェニル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-ピペラジン-1-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-ピペラジン-4-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-ピリジン-3-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-ピリジン-4-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-ピロリジン-1-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-チオフェン-2-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(1H-イミダゾル-2-イルメチル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(1H-イミダゾル-2-イルメチレン)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(2-ジメチルアミノ-エチル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(2-エチルアミノ-エチル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(2-メトキシ-エチル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(2-ピロリジン-1-イル-エチル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(3-ジメチルアミノ-プロピル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(3-イミダゾル-1-イル-プロピル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-[2-(1H-インドル-3-イル)-エチル]-1H-ピラゾール-3,5-ジ

アミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-ピペリジン-4-イルメチル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-(2-モルホリン-4-イル-エチル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-エチル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-ピリジン-3-イルメチル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
5-(2-クロロ-ピリジン-3-イル)-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-(3-アミノ-プロピル)-4-ベンゾチアゾル-2-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-(4-アミノ-フェニル)-4-ベンゾチアゾル-2-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-シクロプロピル-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(4,5,6-トリフルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(5-トリフルオロメチルベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(6-メチルアミノメチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(6-モルホリン-4-イルメチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(6-ピロリジン-1-イルメチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-[6-(4-メチル-ピペラジン-1-イルメチル)-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-[6-(4-メチル-ピペラジン-1-スルホニル)-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
N-[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-イル]-アセトアミド；
N-[2-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-エチル]-アセトアミド；
N-[4-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-フェニル]-ヒドロキシルアミン；
N-{2-[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホニルアミノ]-エチル}-アセトアミド；
N-{2-[5-アミノ-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミノ]-エチル}-アセトアミド；
N^3-(2-アミノ-エチル)-4-ベンゾチアゾル-2-イル-2H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
N^3-(2-ジメチルアミノ-エチル)-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
N^3-(3-ジメチルアミノ-プロピル)-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
N^3-(4-アミノ-フェニル)-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
N^3-[2-(3H-イミダゾル-4-イル)-エチル]-4-(6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)ベンゾチアゾール-5-カルボン酸エチルエステル；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-ベンジル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-モルホリン-4-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-(4-メチルピペラジン-1-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-(3,5-ジクロロフェニル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-(3-トリフルオロメタンスルホニル-フェニル)-1H-ピラゾー

ル-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-キノリン-6-イル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-キノリン-5-イル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-ピリジン-3-イル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-ピリジン-4-イルメチル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(3-メチルブチル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
2-(3-フェニル-1H-ピラゾル-4-イル)ベンゾチアゾール；
2-[3-(4-メトキシフェニル)-1H-ピラゾル-4-イル]ベンゾチアゾール；
2-[3-(2-メトキシフェニル)-1H-ピラゾル-4-イル)ベンゾチアゾール；および
4-ベンゾチアゾル-2-イル-2-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン。

【請求項４８】

以下からなる群より選択される、請求項23記載の化合物：
(4-ベンゾチアゾル-2-イル-2H-ピラゾル-3-イル)-メチル-アミン；
[2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾル-6-イル]-メタノール；
[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-5-イル]-メタノール；
[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-イル]-メタノール；
2-(1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール；
2-(1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(3-アミノ-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-4,5,6-トリフルオロ-ベンゾチアゾール-7-スルホン酸アミド；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸メチルエステル；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸メチルエステル；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-7-カルボン酸メチルエステル；
2-(3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール；
2-(5-アミノ-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-イルアミン；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-4-フルオロベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-5-オル；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(5-アミノ-3-ピリジン-4-イル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
4-(4-フルオロベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(2-フルオロ-フェニル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(2-フェニル-シクロプロピル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(3-フルオロ-フェニル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(4-フルオロ-フェニル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(5-ニトロ-フラン-2-イル)-2H-ピ

ラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-フラン-2-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-イソキサゾル-5-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-フェニル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-ピペラジン-1-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-ピリジン-4-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-チオフェン-2-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-トリフルオロメチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ブロモ-5-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ブロモ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-クロロベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ジメチルアミノメチル-5-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ジメチルアミノメチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-ピペラジン-1-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ニトロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(7-クロロ-4-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(7-クロロ-5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-シクロプロピル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-エチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-フラン-2-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-フェニル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-ピペラジン-1-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-ピペラジン-4-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-ピリジン-3-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-ピリジン-4-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-ピロリジン-1-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；

4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-チオフェン-2-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-(2-クロロ-ピリジン-3-イル)-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-シクロプロピル-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(4,5,6-トリフルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(5-トリフルオロメチルベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(6-メチルアミノメチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
N-[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-イル]-アセトアミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)ベンゾチアゾール-5-カルボン酸エチルエステル；
2-(3-フェニル-1H-ピラゾル-4-イル)ベンゾチアゾール；および
4-ベンゾチアゾル-2-イル-2-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン。

【請求項４９】

以下からなる群より選択される、請求項24記載の化合物：
[2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾル-6-イル]-メタノール；
[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-5-イル]-メタノール；
[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-イル]-メタノール；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-4,5,6-トリフルオロ-ベンゾチアゾール-7-スルホン酸アミド；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸メチルエステル；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸メチルエステル；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-7-カルボン酸メチルエステル；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-4-フルオロベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-5-オル；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
4-(4-フルオロベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(2-フェニル-シクロプロピル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-フェニル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ブロモ-5-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン

；
4-(6-ブロモ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-クロロベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ジメチルアミノメチル-5-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ジメチルアミノメチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(7-クロロ-4-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(7-クロロ-5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-シクロプロピル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-エチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-メチルスルファニル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-フェニル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-シクロプロピル-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(4,5,6-トリフルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(5-トリフルオロメチルベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(6-メチルアミノメチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
N-[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-イル]-アセトアミド；および
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)ベンゾチアゾール-5-カルボン酸エチルエステル。

【請求項５０】

以下からなる群より選択される、請求項25記載の化合物：
[2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾル-6-イル]-メタノール；
[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-5-イル]-メタノール；
[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-イル]-メタノール；
2-(1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(3-アミノ-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-4,5,6-トリフルオロ-ベンゾチアゾール-7-スルホン酸アミド；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸メチルエステル；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸メチルエステル；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-7-カルボン酸メチルエステル；
2-(5-アミノ-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-イルアミン；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-4-フルオロベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-スルホン

酸アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-5-オル；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-カルボン酸アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
2-(5-アミノ-3-ピリジン-4-イル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸アミド；
4-(4-フルオロベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(2-フルオロ-フェニル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(2-フェニル-シクロプロピル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(3-フルオロ-フェニル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(3-ニトロ-フェニル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(4-フルオロ-フェニル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-(4-メトキシ-フェニル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-フェニル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-ピペラジン-1-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-ピリジン-4-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-6-メチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(5-トリフルオロメチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ブロモ-5-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ブロモ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-クロロベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ジメチルアミノメチル-5-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ジメチルアミノメチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-フルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-ピペラジン-1-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(6-ニトロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(7-クロロ-4-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-(7-クロロ-5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-1H-ピラゾル-3-

イルアミン；
5-(2-クロロ-ピリジン-3-イル)-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-シクロプロピル-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(4,5,6-トリフルオロ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(5-トリフルオロメチルベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(6-メチルアミノメチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
N-[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-イル]-アセトアミド；
N-{2-[5-アミノ-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミノ]-エチル}-アセトアミド；
N^3-(2-ジメチルアミノ-エチル)-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
N^3-(3-ジメチルアミノ-プロピル)-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
N^3-[2-(3H-イミダゾル-4-イル)-エチル]-4-(6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；または
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)ベンゾチアゾール-5-カルボン酸エチルエステル。
【請求項５１】
以下からなる群より選択される、請求項26記載の化合物：
2-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-エタノール；
2-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-シクロペンタノール；
3-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-プロパン-1-オル；
3-[5-アミノ-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-プロパン-1-オル；
4-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-ブタン-1-オル；
4-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-酪酸；
4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-N^3-[2-(3H-イミダゾル-4-イル)-エチル]-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-[(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-メチル]-ベンゼンスルホンアミド；
4-[2-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-エチル]-フェノール；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(1H-イミダゾル-2-イルメチル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(1H-イミダゾル-2-イルメチレン)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(2-ジメチルアミノ-エチル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(2-エチルアミノ-エチル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(2-メトキシ-エチル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(2-ピロリジン-1-イル-エチル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(3-ジメチルアミノ-プロピル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミ

ン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(3-イミダゾル-1-イル-プロピル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-[2-(1H-インドル-3-イル)-エチル]-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-ピペリジン-4-イルメチル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-(2-モルホリン-4-イル-エチル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-エチル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-ピリジン-3-イルメチル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
N-[2-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミノ)-エチル]-アセトアミド；
N-{2-[5-アミノ-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾル-3-イルアミノ]-エチル}-アセトアミド；
N^3-(2-アミノ-エチル)-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
N^3-(2-ジメチルアミノ-エチル)-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
N^3-(3-ジメチルアミノ-プロピル)-4-(5-フルオロ-6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
N^3-(4-アミノ-フェニル)-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
N^3-[2-(3H-イミダゾル-4-イル)-エチル]-4-(6-メトキシ-ベンゾチアゾル-2-イル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-ベンジル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-(3,5-ジクロロフェニル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-キノリン-6-イル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-キノリン-5-イル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-ピリジン-3-イル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^5-ピリジン-4-イルメチル-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン；および
4-ベンゾチアゾル-2-イル-N^3-(3-メチルブチル)-1H-ピラゾール-3,5-ジアミン。

【請求項５２】

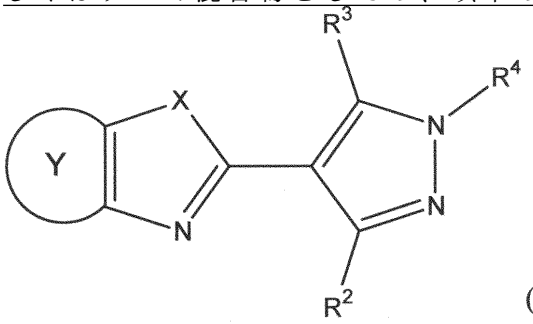
単一の互変異性体、互変異性体の混合物、単一の立体異性体、立体異性体の混合物、もしくはラセミ混合物としての、以下からなる群より選択される化合物、またはその薬学的に許容される塩もしくは溶媒和化合物：
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸メチルアミド；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸メチルアミド；
2-(3-アミノ-5-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2,6-ジメチル-ピリミジン-4-イル)-アミド；
2-(5-アミノ-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸メチルアミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-4-スルホン酸(2-ヒドロキシ-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2-ヒドロキシ-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-5-フルオロ-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(ピリジン-4-イルメチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-5-スルホン酸メチルアミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2-ヒドロ

キシ-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2-メトキシ-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸-4-フルオロ-ベンジルアミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2-チオフェン-2-イル-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸-4-クロロ-ベンジルアミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸4-メトキシ-ベンジルアミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸ベンジルアミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸フェネチル-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸[2-(4-アミノ-フェニル)-エチル]-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2-モルホリン-4-イル-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2,2,2-トリフルオロ-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸シクロプロピルメチル-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸[2-(3H-イミダゾル-4-イル)-エチル]-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸4-アミノ-ベンジルアミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(ピリジン-4-イルメチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(2-ジメチルアミノ-エチル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(3-ジメチルアミノ-プロピル)-アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(酢酸ヒドラジド)アミド；
2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾール-6-スルホン酸(フェニルヒドラジノ)アミド；
2-{[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-イルメチル]-アミノ}-エタノール；
3-{[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-イルメチル]-アミノ}-ベンゼンスルホンアミド；
4-(6-メタンスルホニル-ベンゾチアゾル-2-イル)-5-メチル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(6-モルホリン-4-イルメチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-(6-ピロリジン-1-イルメチル-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-[6-(4-メチル-ピペラジン-1-イルメチル)-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-メチル-4-[6-(4-メチル-ピペラジン-1-スルホニル)-ベンゾチアゾル-2-イル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；

N-{2-[2-(5-アミノ-3-メチル-1H-ピラゾル-4-イル)-ベンゾチアゾル-6-スルホニルアミノ]-エチル}-アセトアミド；
(4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-[2-(1H-イミダゾル-4-イル)-エチル]-アミン；
2-(4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-フェノール；
3-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-プロパン-1-オル；
4-(4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-6-エチル-ベンゼン-1,3-ジオール；
4-(4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-ベンゼン-1,3-ジオール；
4-(4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-フェノール；
4-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-ブタン-1-オル；
4-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミノ)-N-チアゾル-2-イル-ベンゼンスルホンアミド；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-(3-ジメチルアミノ-プロピル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-(3-メチルアミノ-プロピル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-(4-ジメチルアミノ-ブチル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-(4-メチルアミノ-ブチル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
4-ベンゾチアゾル-2-イル-5-(4-ニトロ-フェニル)-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-(3-アミノ-プロピル)-4-ベンゾチアゾル-2-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
5-(4-アミノ-フェニル)-4-ベンゾチアゾル-2-イル-2H-ピラゾル-3-イルアミン；
N-[4-(5-アミノ-4-ベンゾチアゾル-2-イル-1H-ピラゾル-3-イル)-フェニル]-ヒドロキシルアミン；
2-[3-(4-メトキシフェニル)-1H-ピラゾル-4-イル]ベンゾチアゾール；および
2-[3-(2-メトキシフェニル)-1H-ピラゾル-4-イル)ベンゾチアゾール。

【請求項５３】

単一の互変異性体、互変異性体の混合物、単一の立体異性体、立体異性体の混合物、もしくはラセミ混合物としての、以下の式（3）



(3)

の化合物；またはその薬学的に許容される塩もしくは溶媒和化合物：

式中、R^2およびR^3はその各場合に独立して、アミノ、アミノスルフィニル、アミノスルホニル、アリール、アジド、ハロゲン、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、ヒドラジニル、ヒドロカルビル、水素、ヒドロキシル、ニトロ、ニトロソ、ホスフェート、ホスフィネート、ホスホネート、ホスホニウム、ホスホロチオエート、ホスホリル、スルファモイル、スルフェート、スルフィン酸、スルホンアミド、スルホネート、スルホン酸、スルホニル、スルホキシド、チオール、チオウレイド、およびウレイドから選択され；

R^4は、水素、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、およびヒドロカルビルから選択され；

XはS、O、およびNR^9から選択され、かつR^9は水素、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、およびヒドロカルビルから選択され；

Yは、窒素原子1または2個を有する6員環の複素環であって、アミノ、アミノスルフィニル、アミノスルホニル、アリール、アジド、ハロゲン、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、ヒドラジニル、ヒドロカルビル、水素、ヒドロキシル、ニトロ、ニトロソ、ホスフェート、ホスフィネート、ホスホネート、ホスホニウム、ホスホロチオエート、ホスホリル、スルファモイル、スルフェート、スルフィン酸、スルホンアミド、スルホネート、スルホ

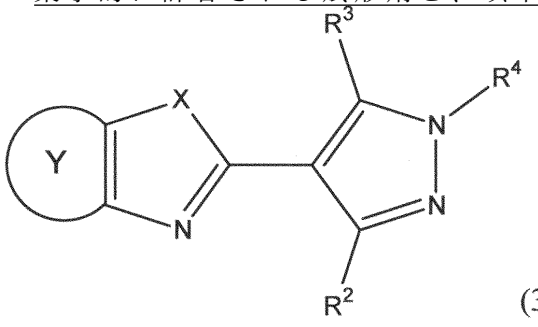
ン酸、スルホニル、スルホキシド、チオール、チオウレイド、およびウレイドから選択される一つまたは複数の置換基によってさらに選択的に置換される。

【請求項５４】

化合物が5-メチル-4-チアゾロ[5,4-b]ピリジン-2-イル-1H-ピラゾル-3-イルアミンである、請求項53記載の化合物。

【請求項５５】

薬学的に許容される賦形剤と、以下の式（3）



(3)

の化合物を、単一の互変異性体、互変異性体の混合物、単一の立体異性体、立体異性体の混合物、もしくはラセミ混合物として；またはその薬学的に許容される塩もしくは溶媒和物とを含む薬学的組成物：

式中、R^2およびR^3はその各場合に独立して、アミノ、アミノスルフィニル、アミノスルホニル、アリール、アジド、ハロゲン、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、ヒドラジニル、ヒドロカルビル、水素、ヒドロキシル、ニトロ、ニトロソ、ホスフェート、ホスフィネート、ホスホネート、ホスホニウム、ホスホロチオエート、ホスホリル、スルファモイル、スルフェート、スルフィン酸、スルホンアミド、スルホネート、スルホン酸、スルホニル、スルホキシド、チオール、チオウレイド、およびウレイドから選択され；

R^4は、水素、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、およびヒドロカルビルから選択される；

XはS、O、およびNR^9から選択され、かつR^9は水素、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、およびヒドロカルビルから選択され；

Yは、窒素原子1または2個を有する6員環の複素環であって、アミノ、アミノスルフィニル、アミノスルホニル、アリール、アジド、ハロゲン、ヘテロアルキル、ヘテロアリール、ヒドラジニル、ヒドロカルビル、水素、ヒドロキシル、ニトロ、ニトロソ、ホスフェート、ホスフィネート、ホスホネート、ホスホニウム、ホスホロチオエート、ホスホリル、スルファモイル、スルフェート、スルフィン酸、スルホンアミド、スルホネート、スルホン酸、スルホニル、スルホキシド、チオール、チオウレイド、およびウレイドから選択される一つまたは複数の置換基によってさらに選択的に置換される。

【請求項５６】

過増殖疾患を患う患者に、請求項55記載の組成物または請求項53記載の化合物の有効量を接触させる段階を含む、過増殖疾患を治療する方法。

【請求項５７】

細胞の遊走または浸潤に起因する疾患を患う患者に、請求項55記載の組成物または請求項53記載の化合物の有効量を接触させる段階を含む、細胞の遊走または浸潤を阻害する方法。

【請求項５８】

炎症を患う患者に、請求項55記載の組成物または請求項53記載の化合物の有効量を接触させる段階を含む、炎症を阻害する方法。

【請求項５９】

腎疾患を患う患者に、請求項55記載の組成物または請求項53記載の化合物の有効量を接触させる段階を含む、腎疾患を治療する方法。

【手続補正２】

【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００３６
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００３６】
「ヘテロシクリル」は、炭素原子、ならびに窒素、酸素、および硫黄からなる群より選択される1～5のヘテロ原子から構成される安定な3～15員環ラジカルを示す。本発明の目的のために、ヘテロシクリルラジカルは、単環式、二環式、または三環式構造であってもよく、これらは縮合または架橋環構造を含んでもよく；ヘテロシクリルラジカル内の窒素、炭素、または硫黄原子は選択的に酸化されてもよく；窒素原子は選択的に四級化されてもよく；ヘテロシクリルラジカルは芳香族であってもよく、または部分的もしくは完全に飽和されてもよい。ヘテロシクリルラジカルは、いずれかのヘテロ原子で分子の残りに結合していてもよい。そのようなヘテロシクリルラジカルの例としては、アゼピニル、アクリジニル、ベンズイミダゾリル、ベンズチアゾリル、ベンゾキサゾリル、ベンゾピラニル、ベンゾピラノニル、ベンゾフラニル、ベンゾフラノニル、ベンゾチエニル、カルバゾリル、シノリニル、デカヒドロイソキノリル、ジオキソラニル、フラニル、フラノニル、イソチアゾリル、イミダゾリル、イミダゾリニル、イミダゾリジニル、イソチアゾリジニル、インドリル、イソインドリル、インドリニル、イソインドリニル、インドリジニル、イソキサゾリル、イソキサゾリジニル、モルホリニル、ナフチリジニル、オキサジアゾリル、オクタヒドロインドリル、オクタヒドロイソインドリル、2-オキソピペラジニル、2-オキソピペリジニル、2-オキソピロリジニル、2-オキソアゼピニル、オキサゾリル、オキサゾリジニル、オキシラニル、ピペリジニル、ピペラジニル、4-ピペリドニル、フェナジニル、フェノチアジニル、フェノキサジニル、フタラジニル、プテリジニル、プリニル、ピロリル、ピロリジニル、ピラゾリル、ピラゾリジニル、ピリジニル、ピラジニル、ピリミジニル、ピリダジニル、キナゾリニル、キノキサリニル、キノリニル、キヌクリジニル、イソキノリニル、チアゾリル、チアゾリジニル、チアジアゾリル、トリアゾリル、テトラゾリル、テトラヒドロフリル、トリアジニル、テトラヒドロピラニル、チエニル、チアモルホリニル、チアモルホリニルスルホキシド、およびチアモルホリニルスルホンが挙げられるが、これらに限定されない。本明細書で特に記載がなければ、「ヘテロシクリル」という用語は、ヒドロキシ、ハロ、アルキル、アルコキシ、ハロアルキル、ハロアルコキシ、ニトロ、シアノ、アミノ、およびカルボキシからなる群より選択される1または複数の置換基により選択的に置換される、上記で定義したようなヘテロシクリルラジカルを含むことを意味する。R^5に対する好ましいヘテロシクリルラジカルは、フラニル、イソオキサゾリル、ピリジニル、チエニル、ピロリル、キノリニル、ベンゾチエニル、ベンゾジオキソリル、ベンゾオキサジアゾリル、ピラゾール、チアジアゾリル、およびキノキサリニルからなる群より選択されるラジカルである。