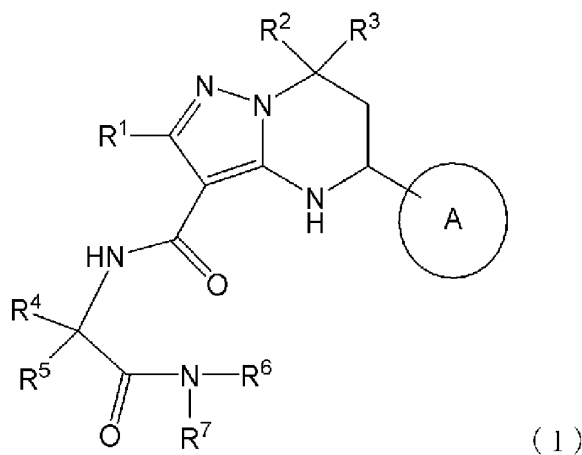


請求の範囲

[請求項1] 式(1)：

[化1]



[式中、

環Aは、さらに置換されていてもよい芳香環を示し；

R¹は、水素原子、置換されていてもよいアルキル基、置換されていてもよいアルキルチオ基、または置換されていてもよいアルコキシ基を示し；

R²およびR³は、それぞれ独立して、置換されていてもよいアルキル基を示すか、またはR²およびR³は、隣接する炭素原子とともに、さらに置換されていてもよい環を形成していてもよく；

R⁴およびR⁵は、それぞれ独立して、置換されていてもよい芳香環基または置換されていてもよいアルキル基を示し；

R⁶およびR⁷は、それぞれ独立して、水素原子または置換されていてもよいアルキル基を示す。]

で表される化合物またはその塩。

[請求項2] 環Aがベンゼン環である請求項1記載の化合物またはその塩。

[請求項3] R¹が、水素原子またはC₁₋₆アルキル基である請求項1記載の化合物またはその塩。

- [請求項4] R^2 および R^3 が、ともに C_{1-6} アルキルである請求項1記載の化合物またはその塩。
- [請求項5] R^4 が、1ないし5個の C_{1-6} アルキル基で置換されていてもよい C_{6-14} アリール基である請求項1記載の化合物またはその塩。
- [請求項6] R^5 が、 C_{1-6} アルキル基である請求項1記載の化合物またはその塩。
- [請求項7] R^6 が、水素原子または C_{1-6} アルキル基である請求項1記載の化合物またはその塩。
- [請求項8] R^7 が、水素原子、または、
(a) カルバモイル基、
(b) カルボキシ基、
(c) ヒドロキシ基および
(d) フェニル基
からなる群から選ばれる1ないし3個の置換基で置換されていてもよい C_{1-6} アルキル基である請求項1記載の化合物またはその塩。
- [請求項9] 環Aがベンゼン環；
 R^1 が、水素原子または C_{1-6} アルキル基；
 R^2 および R^3 が、ともに C_{1-6} アルキル基；
 R^4 が、1ないし5個の C_{1-6} アルキル基で置換されていてもよい C_{6-14} アリール基；
 R^5 が、 C_{1-6} アルキル基；
 R^6 が、水素原子または C_{1-6} アルキル基；
 R^7 が、水素原子、または、
(a) カルバモイル基、
(b) カルボキシ基、
(c) ヒドロキシ基および
(d) フェニル基
からなる群から選ばれる1ないし3個の置換基で置換されていてもよい

いC₁₋₆アルキル基である請求項1記載の化合物またはその塩。

[請求項10] (5R)-N-((2R)-1-(((2S)-1-アミノ-1-オキソプロパン-2-イル)アミノ)-2-(4-エチルフェニル)-1-オキソブタン-2-イル)-2,7,7-トリメチル-5-フェニル-4,5,6,7-テトラヒドロピラゾロ[1,5-a]ピリミジン-3-カルボキサミドまたはその塩。

[請求項11] (5R)-N-(1-(((2S)-1-アミノ-1-オキソプロパン-2-イル)アミノ)-2-(4-エチルフェニル)-1-オキソブタン-2-イル)-7,7-ジメチル-5-フェニル-4,5,6,7-テトラヒドロピラゾロ[1,5-a]ピリミジン-3-カルボキサミドまたはその塩。

[請求項12] (5R)-N-(1-(((2S)-1-アミノ-1-オキソブタン-2-イル)アミノ)-2-(4-エチルフェニル)-1-オキソブタン-2-イル)-7,7-ジメチル-5-フェニル-4,5,6,7-テトラヒドロピラゾロ[1,5-a]ピリミジン-3-カルボキサミドまたはその塩。

[請求項13] (5R)-N-(1-(((2S)-1-アミノ-3-メチル-1-オキソブタン-2-イル)アミノ)-2-(4-エチルフェニル)-1-オキソブタン-2-イル)-7,7-ジメチル-5-フェニル-4,5,6,7-テトラヒドロピラゾロ[1,5-a]ピリミジン-3-カルボキサミドまたはその塩。

[請求項14] 請求項1記載の化合物またはその塩を含有してなる医薬。

[請求項15] カルシウム感受性受容体拮抗剤である、請求項14記載の医薬。

[請求項16] 心不全の予防または治療剤である、請求項14記載の医薬。

[請求項17] 肺高血圧症の予防または治療剤である、請求項14記載の医薬。

[請求項18] 心不全の予防または治療に使用するための請求項1記載の化合物またはその塩。

[請求項19] 肺高血圧症の予防または治療に使用するための請求項1記載の化合物またはその塩。

[請求項20] 請求項1記載の化合物またはその塩を哺乳動物に有効量投与することを特徴とする、哺乳動物におけるカルシウム感受性受容体拮抗方法。

- [請求項21] 請求項 1 記載の化合物またはその塩を哺乳動物に有効量投与することを特徴とする、哺乳動物における心不全の予防または治療方法。
- [請求項22] 請求項 1 記載の化合物またはその塩を哺乳動物に有効量投与することを特徴とする、哺乳動物における肺高血圧症の予防または治療方法。
- [請求項23] 心不全の予防または治療剤を製造するための請求項 1 記載の化合物またはその塩の使用。
- [請求項24] 肺高血圧症の予防または治療剤を製造するための請求項 1 記載の化合物またはその塩の使用。