

【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23年4月7日(2011.4.7)

【公表番号】特表2010-518147(P2010-518147A)

【公表日】平成22年5月27日(2010.5.27)

【年通号数】公開・登録公報2010-021

【出願番号】特願2009-549418(P2009-549418)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/165 (2006.01)

A 6 1 K 45/00 (2006.01)

A 6 1 P 43/00 (2006.01)

A 6 1 P 9/10 (2006.01)

A 6 1 K 31/41 (2006.01)

C 0 7 D 257/04 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 31/165

A 6 1 K 45/00

A 6 1 P 43/00 1 1 5

A 6 1 P 9/10

A 6 1 K 31/41

C 0 7 D 257/04 E

【手続補正書】

【提出日】平成23年2月10日(2011.2.10)

【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】

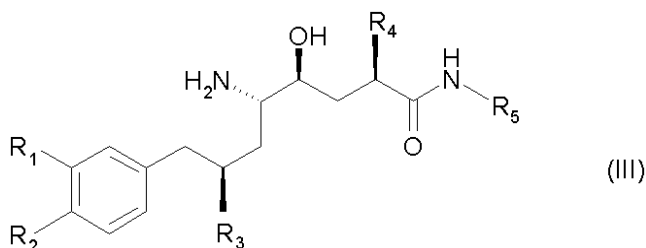
【請求項 1】

組織ブラジキニンレベルの上昇によって調節される疾患の予防、その進行の遅延または処置用医薬組成物であって、レニン阻害剤またはその薬学的に許容される塩を含む医薬組成物。

【請求項 2】

レニン阻害剤が式 (III)

【化 1】



〔式中、 R_1 はハロゲン、 C_{1-6} ハロゲンアルキル、 C_{1-6} アルコキシ- C_{1-6} アルキルオキシまたは C_{1-6} アルコキシ- C_{1-6} アルキルであり； R_2 はハロゲン、 C_{1-4} アルキルまたは C_{1-4} アルコキシであり； R_3 および R_4 は独立して、分枝鎖状 C_{3-6} アルキルであり； R_5 はシクロアルキル、 C_{1-6} アルキル、 C_{1-6} ヒドロキシアルキル、 C_{1-6} アルコキシ- C_{1-6} アルキル、 C_{1-6} アルカノイルオキシ- C

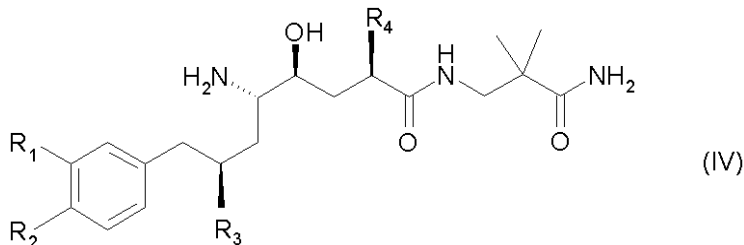
1 - 6 アルキル、 C_{1-6} アミノアルキル、 C_{1-6} アルキルアミノ - C_{1-6} アルキル、 C_{1-6} ジアルキルアミノ - C_{1-6} アルキル、 C_{1-6} アルカノイルアミノ - C_{1-6} アルキル、 $HO(O)C - C_{1-6}$ アルキル、 C_{1-6} アルキル - $O - (O)C - C_{1-6}$ アルキル、 $H_2N - C(O) - C_{1-6}$ アルキル、 C_{1-6} アルキル - $HN - C(O) - C_{1-6}$ アルキルまたは $(C_{1-6} \text{ アルキル})_2N - C(O) - C_{1-6}$ アルキルである]

の化合物またはその薬学的に許容される塩から選択される、請求項1の医薬組成物。

【請求項3】

レニン阻害剤が式

【化2】



〔式中、 R_1 が3 - メトキシプロピルオキシであり； R_2 がメトキシであり； R_3 および R_4 がイソプロピルである〕

を有する式 (III) の化合物またはその薬学的に許容される塩である、請求項2の医薬組成物。

【請求項4】

式 (IV) の化合物がヘミフマル酸塩の形態である、請求項3の医薬組成物。

【請求項5】

疾患が虚血性心臓疾患および虚血性心臓損傷から選択される、請求項1 ~ 4の何れかの医薬組成物。

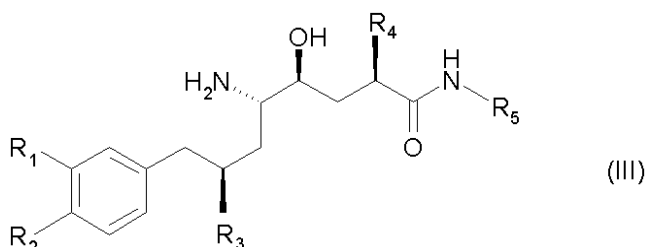
【請求項6】

組織ブラジキニンレベルの上昇によって調節される疾患の予防、その進行の遅延または処置用医薬組成物の製造のための、レニン阻害剤の使用。

【請求項7】

レニン阻害剤が式 (III)

【化3】



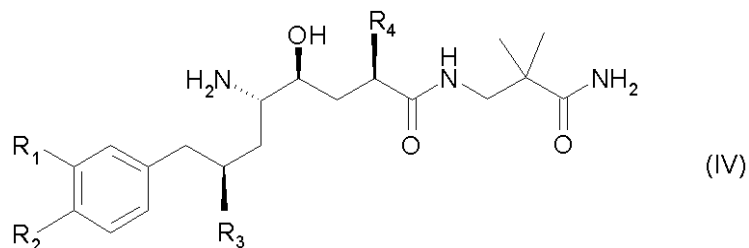
〔式中、 R_1 はハロゲン、 C_{1-6} ハロゲンアルキル、 C_{1-6} アルコキシ - C_{1-6} アルキルオキシまたは C_{1-6} アルコキシ - C_{1-6} アルキルであり； R_2 はハロゲン、 C_{1-4} アルキルまたは C_{1-4} アルコキシであり； R_3 および R_4 は独立して、分枝鎖状 C_{3-6} アルキルであり； R_5 はシクロアルキル、 C_{1-6} アルキル、 C_{1-6} ヒドロキシアリル、 C_{1-6} アルコキシ - C_{1-6} アルキル、 C_{1-6} アルカノイルオキシ - C_{1-6} アルキル、 C_{1-6} アミノアルキル、 C_{1-6} アルキルアミノ - C_{1-6} アルキル、 C_{1-6} ジアルキルアミノ - C_{1-6} アルキル、 C_{1-6} アルカノイルアミノ - C_{1-6} アルキル、 $HO(O)C - C_{1-6}$ アルキル、 C_{1-6} アルキル - $O - (O)C - C_{1-6}$ アルキル、 $H_2N - C(O) - C_{1-6}$ アルキル、 C_{1-6} アルキル - $HN - C(O) - C_{1-6}$ アルキルまたは $(C_{1-6} \text{ アルキル})_2N - C(O) - C_{1-6}$ アルキルである〕

の化合物またはその薬学的に許容される塩から選択される、請求項6の使用。

【請求項 8】

レニン阻害剤が式

【化 4】



〔式中、 R_1 が 3 - メトキシプロピルオキシであり； R_2 がメトキシであり； R_3 および R_4 がイソプロピルである〕

を有する式 (I I I) の化合物またはその薬学的に許容される塩である、請求項7の使用。

【請求項 9】

式 (I V) の化合物がヘミフマル酸塩の形態である、請求項8の使用。

【請求項 10】

疾患が虚血性心臓疾患および虚血性心臓損傷から選択される、請求項6 ~ 9 の何れかの使用。