

【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 61 K 31/165 (2006.01)  
 A 61 K 45/00 (2006.01)  
 A 61 P 43/00 (2006.01)  
 A 61 P 9/10 (2006.01)  
 A 61 K 31/41 (2006.01)  
 C 07 D 257/04 (2006.01)

【F I】

A 61 K 31/165  
 A 61 K 45/00  
 A 61 P 43/00 115  
 A 61 P 9/10  
 A 61 K 31/41  
 C 07 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】

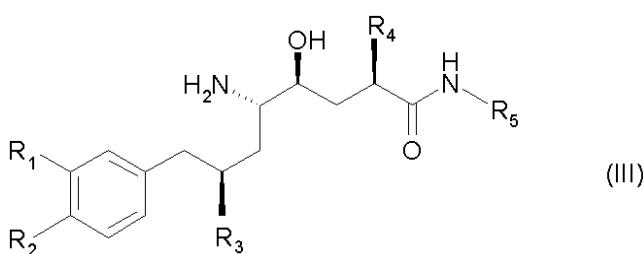
【請求項1】

組織プ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<sub>1</sub>はハロゲン、C<sub>1～6</sub>ハロゲンアルキル、C<sub>1～6</sub>アルコキシ-C<sub>1～6</sub>アルキルオキシまたはC<sub>1～6</sub>アルコキシ-C<sub>1～6</sub>アルキルであり；R<sub>2</sub>はハロゲン、C<sub>1～4</sub>アルキルまたはC<sub>1～4</sub>アルコキシであり；R<sub>3</sub>およびR<sub>4</sub>は独立して、分枝鎖状C<sub>3～6</sub>アルキルであり；R<sub>5</sub>はシクロアルキル、C<sub>1～6</sub>アルキル、C<sub>1～6</sub>ヒドロキシアルキル、C<sub>1～6</sub>アルコキシ-C<sub>1～6</sub>アルキル、C<sub>1～6</sub>アルカノイルオキシ-C<sub>1～6</sub>アルキルであり。]

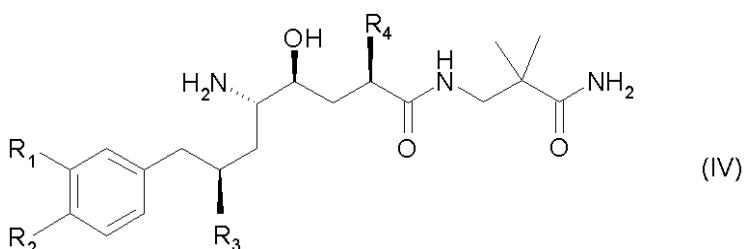
1 - 6 アルキル、C<sub>1</sub> - 6 アミノアルキル、C<sub>1</sub> - 6 アルキルアミノ - C<sub>1</sub> - 6 アルキル、C<sub>1</sub> - 6 ジアルキルアミノ - C<sub>1</sub> - 6 アルキル、C<sub>1</sub> - 6 アルカノイルアミノ - C<sub>1</sub> - 6 アルキル、HO(O)C - C<sub>1</sub> - 6 アルキル、C<sub>1</sub> - 6 アルキル - O - (O)C - C<sub>1</sub> - 6 アルキル、H<sub>2</sub>N - C(O) - C<sub>1</sub> - 6 アルキル、C<sub>1</sub> - 6 アルキル - HN - C(O) - C<sub>1</sub> - 6 アルキルまたは(C<sub>1</sub> - 6 アルキル)<sub>2</sub>N - C(O) - C<sub>1</sub> - 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<sub>1</sub>が3-メトキシプロピルオキシであり；R<sub>2</sub>がメトキシであり；R<sub>3</sub>およびR<sub>4</sub>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。

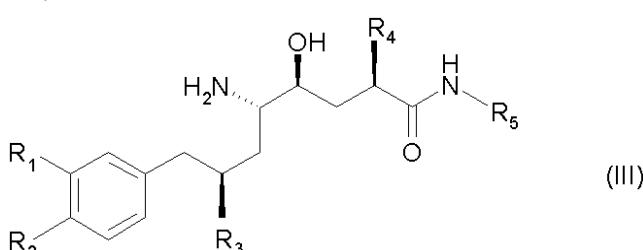
【請求項6】

組織プ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】



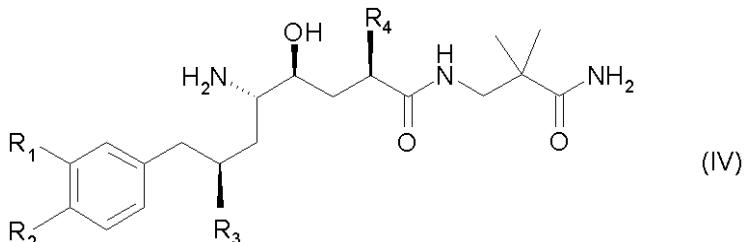
[式中、R<sub>1</sub>はハロゲン、C<sub>1</sub> - 6 ハロゲンアルキル、C<sub>1</sub> - 6 アルコキシ - C<sub>1</sub> - 6 アルキルオキシまたはC<sub>1</sub> - 6 アルコキシ - C<sub>1</sub> - 6 アルキルであり；R<sub>2</sub>はハロゲン、C<sub>1</sub> - 4 アルキルまたはC<sub>1</sub> - 4 アルコキシであり；R<sub>3</sub>およびR<sub>4</sub>は独立して、分枝鎖状C<sub>3</sub> - 6 アルキルであり；R<sub>5</sub>はシクロアルキル、C<sub>1</sub> - 6 アルキル、C<sub>1</sub> - 6 ヒドロキシアルキル、C<sub>1</sub> - 6 アルコキシ - C<sub>1</sub> - 6 アルキル、C<sub>1</sub> - 6 アルカノイルオキシ - C<sub>1</sub> - 6 アルキル、C<sub>1</sub> - 6 アミノアルキル、C<sub>1</sub> - 6 アルキルアミノ - C<sub>1</sub> - 6 アルキル、C<sub>1</sub> - 6 ジアルキルアミノ - C<sub>1</sub> - 6 アルキル、C<sub>1</sub> - 6 アルカノイルアミノ - C<sub>1</sub> - 6 アルキル、HO(O)C - C<sub>1</sub> - 6 アルキル、C<sub>1</sub> - 6 アルキル - O - (O)C - C<sub>1</sub> - 6 アルキル、H<sub>2</sub>N - C(O) - C<sub>1</sub> - 6 アルキル、C<sub>1</sub> - 6 アルキル - HN - C(O) - C<sub>1</sub> - 6 アルキルまたは(C<sub>1</sub> - 6 アルキル)<sub>2</sub>N - C(O) - C<sub>1</sub> - 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<sub>1</sub>が3-メトキシプロピルオキシであり；R<sub>2</sub>がメトキシであり；R<sub>3</sub>およびR<sub>4</sub>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7の使用。

【請求項 9】

式(IV)の化合物がヘミフル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。