

【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 19 年 11 月 22 日 (2007.11.22)

【公表番号】 特表 2007-511582 (P2007-511582A)

【公表日】 平成 19 年 5 月 10 日 (2007.5.10)

【年通号数】 公開・登録公報 2007-017

【出願番号】 特願 2006-540446 (P2006-540446)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/55 (2006.01)

C 0 7 D 223/16 (2006.01)

A 6 1 P 13/12 (2006.01)

A 6 1 P 9/12 (2006.01)

A 6 1 P 3/04 (2006.01)

A 6 1 P 3/10 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 31/55

C 0 7 D 223/16 A

A 6 1 P 13/12

A 6 1 P 9/12

A 6 1 P 3/04

A 6 1 P 3/10

【手続補正書】

【提出日】 平成 19 年 9 月 28 日 (2007.9.28)

【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

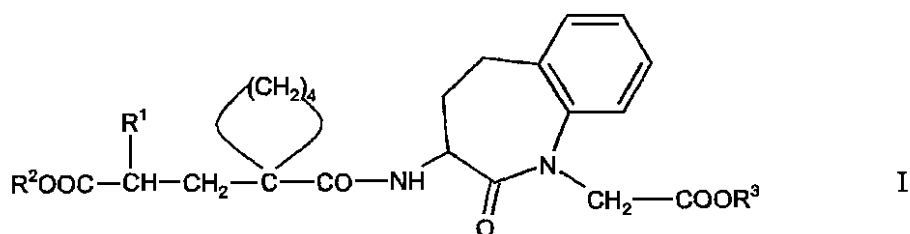
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

一般式 I

【化 1】



〔式中、 R^1 は、フェニル- $C_1 \sim C_4$ -アルキル基、この場合、これは、場合によってはフェニル環中で $C_1 \sim C_4$ -アルキル、 $C_1 \sim C_4$ -アルコキシまたはハロゲンにより置換されていてもよい、あるいは、ナフチル $C_1 \sim C_4$ -アルキル基を示し、 R^2 は、水素または生物学的不安定性エステルを形成する基を意味し、かつ、 R^3 は、水素または生物学的不安定性エステルを形成する基を意味する〕の化合物および／または式 I の酸の生理学的認容性の塩、および／またはこれらの生理学的認容性の溶媒和物を含む、大型ほ乳類またはヒト患者における、タンパク尿、尿アルブミン排出および／または腎臓瘢痕化を含むネフロパシーを治療および／または予防するための、医薬

組成物。

【請求項 2】

ネフロパシーが、糖尿病由来である、請求項 1 に記載の 医薬組成物。

【請求項 3】

ネフロパシーの治療および／または予防を、増大した心臓血管リスクを示す大型ほ乳類またはヒト患者において、特にシンドローム X の患者において、および好ましくは腎不全、腎疾患および／または腎障害を有する患者であってさらに高血圧、肥満、高血糖および／または代謝障害を有する患者においておこなう、請求項 1 または 2 に記載の 医薬組成物。

【請求項 4】

R^2 および／または R^3 が生物学的不安定性エステルを形成する基を意味する、請求項 1 から請求項 3 までのいずれか 1 項に記載の 医薬組成物。

【請求項 5】

生物学的不安定性エステルを形成する基が、 $C_1 \sim C_4$ - アルキル基、またはフェニルまたはフェニル- $C_1 \sim C_4$ - アルキル基、特にフェニル、ベンジルまたはインダニルであり、この場合、これらは場合によっては、フェニル環中で、 $C_1 \sim C_4$ - アルキルまたは 2 個の隣接する炭素原子と結合した $C_3 \sim C_4$ - アルキレン鎖により置換されている、あるいは、ジオキシソラニルメチル基、特に (2, 2-ジメチル-1, 3-ジオキシソラン-4-イル) メチルであり、この場合、これらは、場合によってはジオキシソラン環中で、 $C_1 \sim C_4$ - アルキル基により置換されている、あるいは、 $C_2 - C_6$ - アルカノイルオキシメチル基であり、この場合、これらは、場合によってはオキシメチル基上で $C_1 \sim C_4$ - アルキル基により置換されている、請求項 1 から 4 までのいずれか 1 項に記載の 医薬組成物。

【請求項 6】

R^2 が生物学的不安定性エステルを形成する基であり、かつ R^3 が水素である、請求項 1 から 5 までのいずれか 1 項に記載の 医薬組成物。

【請求項 7】

(3S, 2'R) - 3 - {1 - [2' - (エトキシカルボニル) - 4' - フェニルブチル] - シクロペンタン-1-カルボニルアミノ} - 2, 3, 4, 5-テトラヒドロ-2-オキソ-1H-1-ベンズアゼピン-1-酢酸またはこれらの生理学的認容性の塩を使用する、請求項 6 に記載の 医薬組成物。