

En una modalidad preferida de la invención, los compuestos de acuerdo con la invención se administran en combinación con un inhibidor de CTGF, a modo de ejemplo y se prefiere FG-3019.

En una modalidad preferida de la invención, los compuestos de acuerdo con la invención se administran en combinación con antidiabéticos (agentes hipoglicémicos o antihiperlipidémicos), tales como por ejemplo y preferentemente insulina y derivados, sulfonilureas tales como tolbutamida, carbutamida, acetohexamida, clorpropamida, glipizida, gliclazida, glibenclamida, gliburida, glibornurida, gliquidona, glisoxepida, gliclopiramida, glimepirida, JB253 y JB558, meglitinidas tales como repaglinida y nateglinida, biguanidas tales como metformina y buformina, tiazolidindionas tales como rosiglitazona y pioglitazona, inhibidores de alfa-glucosidasa tales como miglitol, acarbosa y voglibosa, inhibidores de DPP4 tales como vildagliptina, sitagliptina, saxagliptina, linagliptina, alogliptina, septagliptina y teneligliptina, análogos de GLP-1 tales como exenatida (también exendina-4, liraglutida, lixisenatida y taspoglutida, o inhibidores de SGLT (gliflozinas) tales como canagliflozina, dapagliflozina y empagliflozin.

En una modalidad particularmente preferida, los compuestos de acuerdo con la invención se administran en combinación con uno o más de los agentes terapéuticos adicionales seleccionados del grupo que consiste en diuréticos, antagonistas de angiotensina AII, inhibidores de ECA, bloqueantes del receptor beta, antagonistas del receptor de mineralocorticoides, antidiabéticos, nitratos orgánicos y donantes NO, activadores y estimulantes de la guanilato ciclasa soluble (sGC), y agentes inotrópicos positivos.

En otra modalidad particularmente preferida, los compuestos de acuerdo con la invención se administran en combinación con uno o más de los agentes terapéuticos adicionales seleccionados del grupo que consiste en diuréticos, antagonistas de angiotensina AII, inhibidores de ACE, bloqueantes del receptor beta, antagonistas del receptor de mineralocorticoides, antidiabéticos, nitratos orgánicos y donantes NO, activadores y estimulantes de la guanilato ciclasa soluble (sGC), agentes inotrópicos positivos, agentes antiinflamatorios, agentes inmunosupresores, aglutinantes de fosfato y/o compuestos que modulan el metabolismo de la vitamina D.

Entonces, en una modalidad adicional, la presente invención se refiere a composiciones farmacéuticas que comprenden al menos uno de los compuestos de acuerdo con la invención, y uno o más agentes terapéuticos adicionales para el tratamiento y/o prevención de enfermedades, especialmente de las enfermedades antes mencionadas.

Además, los compuestos de la presente invención se pueden usar como tal o en composiciones, en investigaciones y diagnósticos o como estándares de referencia analítica y similares, que son conocidos en la técnica.

Cuando los compuestos de la presente invención se administran como productos farmacéuticos a humanos y otros mamíferos, se puede administrar solos o como una composición farmacéutica que