

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Farmácia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

PEPTÍDIO AGONISTA DA ANGIOTENSINA PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS



Estágio de desenvolvimento: Intermediário (teste *in vivo*)

Descrição

A presente invenção relaciona-se ao uso do peptídeo Angiotensina e/ou compostos relacionados como agentes vasculoprotetores e cardioprotetores em mamíferos. A invenção compreende ainda a obtenção de composições contendo Des-[Asp¹]-[Ala¹]-Angiotensina-(1-7) e/ou compostos relacionados e seu uso em métodos para tratamento ou prevenção de doenças.

Vantagens

- A principal relevância da presente invenção é baseada na observação que o peptídeo Des-[Asp¹]-[Ala¹]-Angiotensina-(1-7) (Ala¹-Ang-(1-7)) (Ala¹-Arg²-Val³-Tyr⁴-Ile⁵-His⁶-Pro⁷) promove vasodilatação independente do receptor Mas e receptor AT₂;
- Além do mais, o peptídeo Des-[Asp¹]-[Ala¹]-Angiotensina-(1-7) promove inibição da ECA.

Inventores

Anderson José Ferreira / Rubén Dario Sinisterra Millan / Robson Augusto Souza dos Santos

Titulares: UFMG
PI: N°: PI08005850