

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Núcleo de Inovação Tecnológica

Farmácia

COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O PEPTÍDEO ANGIOTENSINA-(1-7) EM CICLODEXTRINA PARA A ANTECIPAÇÃO DA RESOLUÇÃO DA INFLAMAÇÃO E SEU USO



Estágio de desenvolvimento: Avançado (Prova de Conceito *in vivo*)

Descrição

A presente invenção refere-se a uma composição de angiotensina (1-7) em ciclodextrina e um veículo farmaceuticamente aceitável para a antecipação da resolução da inflamação. Como também o uso dessa composição por via oral como anti-inflamatório para prevenção e tratamento de doenças inflamatórias, preferencialmente a artrite reumatóide.

Vantagens

- Ciclodextrina agrega estabilidade, biodisponibilidade do princípio ativo e auxilia na liberação controlada de fármacos;
- Prova-de-conceito robusta, fornecida através do uso de dois modelos experimentais murinos de artrite induzida: AIA, com predominância de neutrófilo no infiltrado celular e LPS, capaz de induzir a resposta inflamatória;
- O tratamento via oral com a presente composição antecipou a resolução da inflamação, demonstrando sua potencialidade no tratamento de doenças inflamatórias como artrite reumatóide.

Inventores

Robson Augusto Souza dos Santos / Mauro Martins Teixeira / Lívia Corrêa Barroso

Titulares: UFMG
Nº: BR1320140085440