

CONJUGADO POLIMÉRICO MUCOADESIVO PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS INTESTINAIS

DESCRIÇÃO

A tecnologia descreve o processo de obtenção de um conjugado polimérico de sulfato de condroitina e ácido 5-aminosalicílico (5-ASA) apresentando propriedade mucoadesiva e alta afinidade pelo segmento inferior do intestino. O conjugado atua como um pró-fármaco de liberação prolongado da substância ativa, sendo aplicável no tratamento de doenças inflamatórias intestinais, como a retocolite ulcerativa.

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 3.
Foram realizados testes *in vitro* para avaliação da citotoxicidade.

INVENTORES

André Augusto Gomes Faraco,
Aina Liz Alves Cesar
Valbert Nascimento Cardoso/ +

DEPÓSITO NO INPI: BR1020150182112

TITULARIDADE: UFMG

VANTAGENS

- A característica mucoadesiva e a alta afinidade pelo segmento inferior do intestino propiciam a liberação local e integral da substância ativa na região do cólon.
- Permite a administração de doses mais baixas em decorrência da liberação integral da substância ativa na região afetada.
- Diminuição dos efeitos adversos associados a absorção em outras regiões do trato gastrointestinal, propiciando maior conforto e maior adesão dos pacientes ao tratamento.
- Por atuar como um dispositivo de liberação prolongada da substância ativa, o conjugado permite o delineamento de um esquema posológico mais confortável em tratamentos prolongados.