

SISTEMA
MICROENCAPSULADO
CONTENDO D-FRUTOSE -
1,6-DIFOSFATO PARA
MELHORA DA EFICÁCIA
ANALGÉSICA E ANTI-
INFLAMATÓRIA DO
FÁRMACO

Universidade Estadual de Londrina
Agência de Inovação Tecnológica
Vitrine Tecnológica da UEL



VITRINE
TECNOLÓGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

SISTEMA MICROENCAPSULADO CONTENDO D-FRUTOSE-1,6-DIFOSFATO PARA MELHORA DA EFICÁCIA ANALGÉSICA E ANTI-INFLAMATÓRIA DO FÁRMACO

FICHA TÉCNICA

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

Sistema microencapsulado contendo D-Frutose-1,6-disfosfato para melhora da eficácia analgésica e anti-inflamatória do fármaco. A presente invenção consiste em F1,6BP microencapsulada para liberação modificada do fármaco, um produto com grandes perspectivas de uso na terapêutica frente a inúmeras patologias. Este novo produto é obtido por um processo de baixo custo e sem utilização de solventes orgânicos, por meio da microencapsulação da F1,6BP. Além disso, a F1,6BP é um intermediário da via glicolítica com expressiva atividade antioxidante, analgésica e anti-inflamatória, de baixo custo e isenta de efeitos tóxicos nas doses farmacologicamente ativas.

PATENTE DE INVENÇÃO CONCEDIDA

BR 10 2013 032152 4

Pedido realizado em 13/12/2013

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Baixo custo;
- Não utiliza solventes orgânicos;
- Aumento da eficácia analgésica e anti-inflamatória;

• TITULAR

- Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- Universidade Estadual de São Paulo - USP;

• ÁREA DO CONHECIMENTO

- Farmacêutica;

• AUTORES:

- Waldiceu Aparecido Verri Junior, docente do Centro de Ciências Biológicas - UEL;
- Marcela Maria Baracat, docente do Centro de Ciências da Saúde - UEL;
- Daniela Cristina De Medeiros, doutoranda pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- Sandra Mizokami, doutoranda pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- Rubia Casagrande, docente do Centro de Ciências da Saúde - UEL;
- Osvaldo De Freitas, docente pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- Sandra Regina Georgetti, docente do Centro de Ciências da Saúde - UEL;
- Maria Antonia Pedrine Colabone Celligoi, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
- Josiane Alessandra Vignoli, docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;