

COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO
TRANS-CHALCONA
MICROENCAPSULADA PARA
LIBERAÇÃO MODIFICADA NO
TRATO GASTROINTESTINAL APÓS
ADMINISTRAÇÃO POR VIA ORAL

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



VITRINE
TECNOLÓGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO TRANS-CHALCONA MICROENCAPSULADA PARA LIBERAÇÃO MODIFICADA NO TRATO GASTROINTESTINAL APÓS ADMINISTRAÇÃO POR VIA ORAL

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção descreve uma composição contendo microcápsulas de trans-chalcona para liberação modificada do fármaco no trato gastrointestinal. As microcápsulas de liberação modificada contendo trans-chalcona poderão ser utilizadas pela indústria farmacêutica, pois nessa formulação promove liberação mais lenta da trans-chalcona e reduz a dose necessária deste fármaco para se obter efeitos anti-inflamatórios e antioxidantes na colite experimental em camundongos.

PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2018 014019 1

Pedido realizado em 10/07/2018

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Otimização do processo;
- Adequação ideal da dose necessária;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - farmacotécnica, farmacologia, biologia, bioquímica, química e engenharia química.
- AUTORES:
 - Waldiceu Aparecido Verri Junior, docente do Centro de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Marcela Maria Baracat, docente do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Carla Fabiana Souza Guazelli, pesquisadora da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Victor Fattori, doutorando em Patologia Experimental na área de Concentração em Patologia Experimental da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Rubia Casagrande, docente do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Alexandre Urbano, docente do Centro de Ciências Exatas da da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Sandra Regina Georgetti, pesquisadora e docente do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Laisa Giordani Vicente, graduanda em Farmácia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Isabela Salomão Ludwig, pesquisadora da Universidade Estadual de Londrina - UEL;