

PROCESSO
FÍSICO-
QUÍMICO DE
HIDRÓLISE
DA LACTOSE

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



VITRINE
TECNOLOGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

PROCESSO FÍSICO-QUÍMICO DE HIDRÓLISE DA LACTOSE

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente tecnologia se refere ao desenvolvimento de um processo físico-químico de hidrólise da lactose, se configurando como uma alternativa aos métodos já existentes e empregados pela indústria, na sua maioria baseada na hidrólise enzimática empregando-se a enzima lactase.

PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2022 014890 2

Pedido realizado em 27/07/2022

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Baixo custo da técnica;
- Otimização do tempo de reação;
- Viabilidade enzimática;
- Menor uso de ácidos na produção;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Química Alimentar;
- AUTORES:
 - Suzana Mali de Oliveira, docente do Departamento de Bioquímica e Biotecnologia;
 - Maria Beatriz Góes Barreto, discente do Departamento de Bioquímica e Biotecnologia
 - Janaina Mantovan, docente temporária da UEL do Departamento de Bioquímica e Biotecnologia;