

PROCESSO PARA
OBTENÇÃO DE
ISOLADO DE
COLÁGENO DE
SUBPRODUTOS DE
ANIMAIS DE
FRIGORÍFICO

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 PARA OBTENÇÃO DE ISOLADO DE COLÁGENO DE SUBPRODUTOS DE ANIMAIS DE FRIGORÍFICO

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção consiste em melhores condições, bem como mais proveitosas, para extração e hidrólise de colágeno. O processo visa o reaproveitamento de partes descartadas no abate bovino, desse modo, evitando o desperdício de resíduos. Aplicando uma finalidade a este descarte, percebe-se um potente meio de produção de colágeno, visto que possui ampla aplicação no mercado consumidor, inúmeras propriedades e formas de consumo.

PATENTE DE INVENÇÃO CONCEDIDA

BR 10 2013 032146 0

Pedido realizado em 13/12/2013

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Melhor condição para extração e hidrólise de colágeno;
- Aproveitamento de resíduo (descarte);
- Ampla aplicação no mercado;
- Inúmeras propriedades e forma de consumo;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Engenharia Química;
 - Agroindústria;
- AUTORES:
 - Allison James Robert Douglas, pesquisador pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Elza Louko Ida, doutoranda pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Gislaine Silveira Simões, doutoranda pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Massami Shimokomaki, farmacêutico e pesquisador pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;