

# Bagaco de malte

Processo combinado de auto-hidrólise e hidrólise enzimática para pré-tratamento de bagaco de malte



# Processo combinado de auto-hidrólise e hidrólise enzimática para pré-tratamento de bagaço de malte

Matéria-prima

Processo

Produto final

**Bagaço de malte**

**Auto-hidrólise e hidrólise enzimática**

**Glicose**

Processo hidrotérmico combinado de auto-hidrólise seguido de hidrólise enzimática como pré-tratamento para liberação de glicose a partir de bagaço de malte. O pré-tratamento por auto-hidrólise remove a hemicelulose e modifica quimicamente a lignina, facilitando o acesso de enzimas à celulose, que será convertida em glicose.

## Aplicações

- + Empresas do setor de processamento - agroindústria.
- + Indústria alimentícia.

## Vantagens

- + Não requer adição de reagentes, além da água como solvente, para a desconstrução da biomassa.
- + Possibilidade de aproveitamento de resíduos da indústria cervejeira.

## Estágio ► TRL/MRL 3 - Escala laboratorial

Leve esta tecnologia para outro estágio



Pesquise conosco outros potenciais de uso



Faça desta tecnologia a base de sua empresa incubada

Responsável: **ROSSANO GAMBETTA**