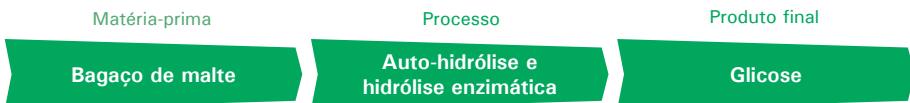


Bagaço de malte

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



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



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