

LEVEDURA, PLASMÍDEO E ENZIMA RECOMBINANTES PARA A PRODUÇÃO DE FITASE



Estágio de desenvolvimento: Intermediário

Descrição

A presente tecnologia refere-se à construção de uma sequência geneticamente modificada baseada no gene da fitase, para a produção de uma enzima recombinante em levedura, com potencial de manter sua atividade funcional em diferentes condições bioquímicas, como em uma ampla faixa de pH e termoestabilidade. A tecnologia se refere ainda a uma molécula de DNA contendo o gene que codifica a fitase clonada em um vetor de expressão com potencial para aplicação diversas áreas.

Vantagens

- Aplicável em diversas áreas industriais biotecnológicas, tais como nutrição animal e humana, e aplicação farmacêutica.
- Potencial de manter sua atividade funcional em diferentes condições bioquímicas, como em uma ampla faixa de pH e termoestabilidade.

Inventores

William James Nogueira Lima / Ronaldo Alves Pinto Nagem (+)

Titulares:

UFSJ / UFMG / UNIFAL
Nº: BR1020210088150