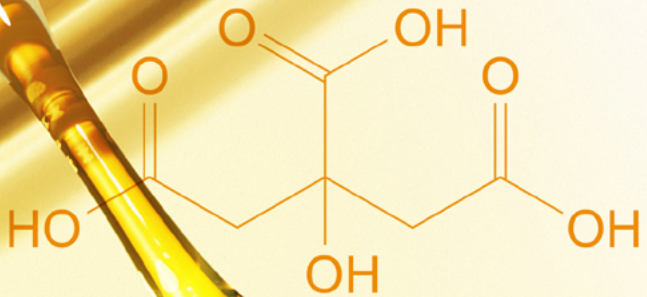


Ácido cítrico

Produção de ácido cítrico a partir de glicerina



Embrapa
Agroenergia

Produção de ácido cítrico a partir de glicerina

Matéria-prima

Glicerina

Processo

Fermentativo

Produto final

Ácido cítrico

Bioprocesso de produção de ácido cítrico com utilização de cepas de fungos filamentosos selecionadas da biodiversidade brasileira. A produção tem como fonte a glicerina (glicerol bruto), coproduto da indústria do biodiesel, contudo outras matérias-primas também podem ser utilizadas no processo de produção do ácido cítrico.

Aplicações

- + Indústria alimentícia (realçador de sabor, inibidor de crescimento, acidificante, antioxidante, emulsificante de bebidas e outras).
- + Indústria farmacêutica, de cosméticos e de cuidados pessoais (anticoagulante, hidratante, emoliente, efervescente e outras).

Vantagens

- + Agregação de valor à cadeia de biodiesel.
- + Ajustes simples nas instalações industriais já existentes para utilização desta cepa na produção de ácido cítrico.
- + Alternativa de processo e de matéria-prima para a produção do ácido cítrico.

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