



# Enzimas

Produção de lipase por bactéria

Foto: Spawns/Stock



**Embrapa**  
Agroenergia

# Produção de lipase por bactéria

Matéria-prima

Processo

Produto final

Biomassa

Fermentativo

Lipase

Linhagem de bactéria da biodiversidade brasileira capaz de produzir lipases que podem ser aplicadas em diferentes indústrias.

## Aplicações

- + Indústria alimentícia, cosmética, farmacêutica, têxtil, química, de detergentes, entre outras.

## Vantagens

- + Lipase produzida por microrganismo selvagem.
- + Alta atividade hidrolítica em substratos de cadeia longa.
- + Possibilidade de utilização em diferentes processos industriais, como modificação de gorduras, síntese de medicamentos quirais e de ésteres, síntese de biodiesel, entre outros.

## 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: **THAÍS FABIANA CHAN SALUM**

TC211