

ENZIMA PARA PRODUÇÃO DE HIDROCARBONETOS

Produção de alcenos a partir de ácidos graxos

Ref.: PI126



Matérias-primas de fontes renováveis



Sem metais pesados



Reaproveitamento de resíduos



Não necessita de altas temperaturas e pressão

A TECNOLOGIA

Enzima quimérica para produção de alcenos terminais, capaz de produzir in situ peróxido de hidrogênio a partir do glicerol (resíduo do processo de produção do bioetanol), favorecendo uma indústria mais sustentável na produção industrial de biocombustíveis.

ESCALA DE DESENVOLVIMENTO

TRL 3 – Prova de conceito das funções críticas.

PROPRIEDADE INTELECTUAL

CNPEM 
 PI BR 10 2021 024672-3
 Letícia M. Z. Murakami | Wesley C. Generoso | Gabriela F. Persinoti

STATUS

Disponível para licenciamento, criação de spin-off ou start-up, co-desenvolvimento de tecnologia e transferência de know-how.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

