

Produção de surfactante biológico

Método de obtenção do biossurfactante surfactina



O que é:

Método de obtenção de surfactina, um biossurfactante, a partir do uso da bactéria *Bacillus methylotrophicus* em meio de cultivo composto por soro de leite.

Diferenciais:

A tecnologia visa propiciar ao mercado uma nova técnica capaz de propor melhorias no processo de obtenção de biossurfactantes, visando a produção em escala industrial. Além disso, reutilizar um subproduto agroindustrial com grande disponibilidade no mercado, o soro de leite, promove a minimização dos impactos ambientais.

Estágio de desenvolvimento:

Protótipo de bancada

Oportunidade:

Disponível para aperfeiçoamento e licenciamento

Propriedade Intelectual:

- Número: BR 10 2017 005321 0
- Inventores:
 - *Thaís Strieder Machado;*
 - *Alan Rempel;*
 - *Andressa Decesaro;*
 - *Ângela Carolina Cappellaro;*
 - *Luciane Maria Colla.*
- Titulares:
 - *FUPF;*