



#1102

Síntesis de ésteres

PRODUCCIÓN SIN SOLVENTE DE ESTERES

DESCRIPCIÓN

Desarrollo de procesos para la síntesis de ésteres a partir de diferentes tipos de ácidos y alcoholes, mediante rutas catalíticas que permiten obtener productos con alta actividad y selectividad. La tecnología puede adaptarse a distintas materias primas, condiciones de reacción y requerimientos de aplicación, incluyendo procesos con reducción o eliminación del uso de solventes orgánicos.

APLICACIONES

Farmacéutica | Alimentos | Cosméticos

VENTAJAS

- Síntesis con catalizadores enzimáticos y heterogéneos ecológicos y amigables con el medio ambiente
- Alta actividad y selectividad
- Proceso sin solventes
- Fácilmente adaptado a usos y condiciones específicos

ESTADO DE DESARROLLO

Completamente desarrollado a Escala laboratorio.

INVESTIGADORES

Daniel Sánchez, Gabriela Tonetto, María Luján Ferreira.

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📱 +54 9 291 4261644