



#3701

Tecnología supercrítica

PROCESOS DE EXTRACCIÓN Y FRACTIONAMIENTO.

DESCRIPCIÓN

Concentración, fraccionamiento y purificación a alta presión de extractos naturales y productos químicos.

EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Unidad de extracción supercrítica escala banco (capacidad 10-100ml)
- Unidad de extracción con gases licuados escala banco (capacidad 4l)
- Columna de extracción de alta presión para estudios de fraccionamientos supercríticos a escala banco (250 bar, 150 °C, 4m)

VENTAJAS

Producción de extractos naturales libres de solventes y racionamiento de productos químicos empleando tecnología supercrítica con CO₂. Diseño de procesos sustentables mediante modelado termodinámico, simulación de procesos y pruebas experimentales a escala banco.

APLICACIONES

Aceites esenciales | Aceites cítricos | Aceites grasos | Aglicéridos | Esteres de ácidos grasos | Oleorresinas | Concentración de tocoferoles y antioxidantes.

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

💻 plapiqui.edu.ar/ott

📞 +54 291 4037200 - Int 217/214

📱 +54 9 291 4261644