



#3006

# Cuantificación de Ceras en Aceite Vegetal

CUANTIFICACIÓN DE ÉSTERES DE CERAS EN ACEITES VEGETALES

## DESCRIPCIÓN

Método modificado del COI para determinación de ceras que incluye una doble capa absorbente de sílica gel y sílica gel impregnada en nitrato de plata para la cuantificación de ésteres de ceras (ésteres de ácidos grasos y alcoholes alifáticos de cadena larga -hasta 60 átomos de carbono-) en aceites crudos y refinados. Cuantifica ésteres de ceras solubles, parcialmente solubles y cristalizables sin interferencias.

## EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Cromatógrafo de gases con detector de ionización de llama (FID), inyector de columna y detector de conductividad térmica (TCD) (Perkin Elmer, AutoSystem XL)
- Columna capilar HP-5 (Hewlett-Packard)

## APLICACIONES

Industrias de aceites vegetales -especialmente aceite de girasol-, control de la eficiencia del proceso de separación de cera con el fin de evitar la turbidez en el aceite refinado.

## CONTACTO

Oficina de Transferencia  
de Tecnología

✉ [ott@plapiqui.edu.ar](mailto:ott@plapiqui.edu.ar)

🌐 [plapiqui.edu.ar/ott](http://plapiqui.edu.ar/ott)

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📞 +54 9 291 4261644