



# Desarrollo De Métodos Analíticos Para La Separació

*Soniamorante Zarcero*

 **Descargar**

 **Leer En Linea**

## **Desarrollo De Métodos Analíticos Para La Separació** Soniamorante Zarcero

En la actualidad, el desarrollo de métodos de síntesis asimétrica ha adquirido una gran importancia debido al descubrimiento de que dos enantiómeros no solo difieren en la rotación óptica, sino que además pueden presentar efectos farmacológicos diferentes, llegando en algunas ocasiones a presentar uno de ellos efectos toxicológicos indeseables. Uno de los avances más importantes, y que recibió el Premio Nobel de Química en el año 2001, fue el descubrimiento en 1980 por Sharpless y Katsuki de un proceso de epoxidación asimétrica de alcoholes alílicos altamente enantioselectivo. Hoy día, este proceso sigue dando lugar a numerosos estudios con el objetivo de conseguir nuevas mejoras o de diseñar nuevas rutas de síntesis asimétrica. Este desarrollo de los procesos de síntesis asimétrica, lleva asociado consigo la necesidad de desarrollar de manera paralela nuevos métodos analíticos que permitan evaluar los resultados obtenidos en dichos procesos en términos de exceso enantiomérico y rendimiento de una manera rápida, sencilla y eficaz. En este contexto, este libro pretende ser una herramienta útil para el estudio de procesos de epoxidación asimétrica de alcoholes alílicos. En él aparece una introducción en la que se describe brevemente el proceso de epoxidación asimétrica de alcoholes alílicos así como una guía para la validación de métodos analíticos. Además, aparecen recogidos en diferentes capítulos el desarrollo y validación de tres métodos analíticos para la separación quiral de epóxidos quirales. El primero de ellos utiliza cromatografía líquida de alta eficacia con detección UV y una fase estacionaria quiral para la determinación de los enantiómeros de fenilglicidol. El segundo utiliza cromatografía líquida de alta eficacia acoplada a masas, también con una fase estacionaria quiral, para la determinación de los enantiómeros de glicidol, y el tercero, utiliza la electroforesis capilar con detección UV y ciclodextrinas como selectores quirales para la determinación de los enantiómeros de fenilglicidol. Igualmente, se incluye en diferentes capítulos, una breve descripción de las técnicas analíticas utilizadas y de su aplicación a la separación quiral. Por último, aparece un capítulo en el que se muestra la síntesis y caracterización estructural de una familia de complejos alcóxido de titanio (IV) utilizando nuevos ligandos O, O-dadores quirales y su aplicación como potenciales catalizadores en procesos de epoxidación asimétrica del alcohol cinámico y del alcohol alílico, utilizando los métodos quirales descritos para el cálculo del exceso enantiomérico y el rendimiento obtenidos en dichos procesos de síntesis asimétrica.

 [Download Desarrollo De Métodos Analíticos Para La Separació ...pdf](#)

 [Read Online Desarrollo De Métodos Analíticos Para La Separació ...pdf](#)

# Desarrollo De Métodos Analíticos Para La Separació

*Soniamorante Zarcero*

## **Desarrollo De Métodos Analíticos Para La Separació** Soniamorante Zarcero

En la actualidad, el desarrollo de métodos de síntesis asimétrica ha adquirido una gran importancia debido al descubrimiento de que dos enantiómeros no solo difieren en la rotación óptica, sino que además pueden presentar efectos farmacológicos diferentes, llegando en algunas ocasiones a presentar uno de ellos efectos toxicológicos indeseables. Uno de los avances más importantes, y que recibió el Premio Nobel de Química en el año 2001, fue el descubrimiento en 1980 por Sharpless y Katsuki de un proceso de epoxidación asimétrica de alcoholes alílicos altamente enantioselectivo. Hoy día, este proceso sigue dando lugar a numerosos estudios con el objetivo de conseguir nuevas mejoras o de diseñar nuevas rutas de síntesis asimétrica. Este desarrollo de los procesos de síntesis asimétrica, lleva asociado consigo la necesidad de desarrollar de manera paralela nuevos métodos analíticos que permitan evaluar los resultados obtenidos en dichos procesos en términos de exceso enantiomérico y rendimiento de una manera rápida, sencilla y eficaz. En este contexto, este libro pretende ser una herramienta útil para el estudio de procesos de epoxidación asimétrica de alcoholes alílicos. En él aparece una introducción en la que se describe brevemente el proceso de epoxidación asimétrica de alcoholes alílicos así como una guía para la validación de métodos analíticos. Además, aparecen recogidos en diferentes capítulos el desarrollo y validación de tres métodos analíticos para la separación quiral de epóxidos quirales. El primero de ellos utiliza cromatografía líquida de alta eficacia con detección UV y una fase estacionaria quiral para la determinación de los enantiómeros de fenilglicidol. El segundo utiliza cromatografía líquida de alta eficacia acoplada a masas, también con una fase estacionaria quiral, para la determinación de los enantiómeros de glicidol, y el tercero, utiliza la electroforesis capilar con detección UV y ciclodextrinas como selectores quirales para la determinación de los enantiómeros de fenilglicidol. Igualmente, se incluye en diferentes capítulos, una breve descripción de las técnicas analíticas utilizadas y de su aplicación a la separación quiral. Por último, aparece un capítulo en el que se muestra la síntesis y caracterización estructural de una familia de complejos alcóxido de titanio (IV) utilizando nuevos ligandos O, O-dadores quirales y su aplicación como potenciales catalizadores en procesos de epoxidación asimétrica del alcohol cinámico y del alcohol alílico, utilizando los métodos quirales descritos para el cálculo del exceso enantiomérico y el rendimiento obtenidos en dichos procesos de síntesis asimétrica.

**Descargar y leer en línea Desarrollo De Métodos Analíticos Para La Separació Soniamorante Zarcero**

---

316 pages

Download and Read Online Desarrollo De Métodos Analíticos Para La Separació Soniamorante Zarcero  
#F928A5NL7S0

Leer Desarrollo De Métodos Analíticos Para La Separació by Soniamorante Zarcero para ebook en líneaDesarrollo De Métodos Analíticos Para La Separació by Soniamorante Zarcero Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Desarrollo De Métodos Analíticos Para La Separació by Soniamorante Zarcero para leer en línea.Online Desarrollo De Métodos Analíticos Para La Separació by Soniamorante Zarcero ebook PDF descargarDesarrollo De Métodos Analíticos Para La Separació by Soniamorante Zarcero DocDesarrollo De Métodos Analíticos Para La Separació by Soniamorante Zarcero MobipocketDesarrollo De Métodos Analíticos Para La Separació by Soniamorante Zarcero EPub

**F928A5NL7S0F928A5NL7S0F928A5NL7S0**