

Libros

Books

M en F María del Socorro Alpizar Ramos
Facultad de Química, UNAM

Aplicación de microdiálisis en Ciencias Farmacéuticas

Tung-Hu Tsai. Universidad Nacional Yang- Ming.
Taipei, Taiwan
A John Wiley & Sons, Inc. 2011
ISBN: 978-0470-40928-2

Contenido

- 1.-Introducción a la aplicación de microdiálisis en Ciencias Farmacéuticas
Autor: Tung-Hu Tsai
- 2.-Microdiálisis en el descubrimiento de fármacos
Autor: Christian Höcht
- 3.-Consideraciones analíticas para muestreo en microdiálisis
Autores: Pradyot Nandi, Courtney D. Kuhnline, Susan M Lunte
- 4.-Monitoreo de Dopamina por microdiálisis: aplicación en el monitoreo de enfermedad de Parkinson
Autores: Giuseppe Di Giovanni, Massimo Pierrucci, Vicenzo Di Matteo
- 5.-Monitoreo de aminoácidos neurotransmisores por microdiálisis
Autores: Sandrine Parrot, Bernad Renaud, Luc Zimmer, Luc Denoroy
- 6.-Microdiálisis una herramienta para conocer los mecanismos neurobiológicos involucrados en la actividad antiepileptica de los fármacos.
Autores: Ilse Smolders, Ralph Clinckers, Yvette Michotte

- 7.-Microdiálisis en tejido pulmonar: monitoreo de componentes endógenos y exógenos
Autores: Thomas Feurstein, Markus Zeitlinger
- 8.-Microdiálisis en el sistema hepato biliar: monitoreo del metabolismo de fármacos.
Autores: Yu-Tse Wu, Tung-Hu Tsai
- 9.-Microdiálisis empleado para monitoreo del metabolismo de glucosa, lactato y glicerol
Autor: Greg Nowak
- 10.-Microdiálisis clínico en piel
Autores: Martina Sahre, Runa Naik, Hartmut Derendorf
- 11.-Microdiálisis en tejido adiposo
Autores: Gijs H. Goossens, Wim H. M. Saris, Ellen E. Blaak
- 12.-Microdiálisis como sistema de monitoreo para diabetes
Autores: Anna Ciechanowska, Jan M. Wojcicki; Iwona Maruniak-Chudek, Piotr Ladyznski, Janusz Krzymien
- 13.-Uso de microdiálisis en tumores: Disposición del fármaco y respuesta tumoral
Autores: Qingyu Zhou, James M. Gallo
- 14.-Microdiálisis Vs. técnicas de imagen para la medición en vivo de la distribución de fármacos
Autor: Martin Brunner
- 15.-Aplicaciones in vitro de microdiálisis
Autores: Wen-Chuan Lee, Tung-Hu Tsai
- 16.-Microdiálisis en interacción fármaco-fármaco
Autores: Mitsuhiro Wada, Rie Ikeda, Kenichiro Nakashima
- 17.-Microdiálisis en monitoreo ambiental
Autores: Manuel Miró, Wolfgang Frenzel