

Selected Contributions from Bioanalytical Reviews

Bearbeitet von
Frank-Michael Matysik, Joachim Wegener

1. Auflage 2013. Buch. viii, 288 S. Hardcover
ISBN 978 3 642 36302 3
Format (B x L): 21 x 27,9 cm
Gewicht: 976 g

[Weitere Fachgebiete > Chemie, Biowissenschaften, Agrarwissenschaften > Analytische Chemie](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

Analysis of endogenous D-amino acid-containing peptides in Metazoa	1
Lu Bai, Sarah Sheeley, Jonathan V. Sweedler	
Toxin immunosensors and sensor arrays for food quality control.....	19
Simone S. Moises and Michael Schäferling	
Surface plasmon resonance sensors in cell biology: basics and application.....	51
Rudolf Robelek	
Electrochemical aptamer-based sensors	67
Beatriz Prieto-Simón, Mònica Campàs, Jean-Louis Marty	
Analytical potential of gold nanoparticles in functional aptamer-based biosensors	85
Yan Du, Bingling Li, Erkang Wang	
Quantitative NMR spectroscopy of biologically active substances and excipients	107
Tanja Beyer, Bernd Diehl, Ulrike Holzgrabe	
Advances in structure elucidation of small molecules using mass spectrometry.....	129
Tobias Kind and Oliver Fiehn	
Electrochemical arrays coupled with magnetic separators for immunochemistry.....	167
Serena Laschi, Sonia Centi, Marco Mascini	
Simple and inexpensive immunoassay-based diagnostic tests	183
Henna Pääkilä and Tero Soukka	
Can peroxxygenase and microperoxidase substitute cytochrome P450 in biosensors.	197
Aysu Yarman, Lei Peng, Yunhua Wu, Amay Bandodkar, Nenad Gajovic-Eichelmann, Ulla Wollenberger, Martin Hofrichter, René Ullrich, Katrin Scheibner, Frieder W. Scheller	
Chiral electromigration techniques in pharmaceutical and biomedical analysis	225
Gerhard K. E. Scriba	

Bioelectroanalysis of pharmaceutical compounds	245
Éder Tadeu Gomes Cavaleiro, Christopher M. A. Brett, Ana Maria Oliveira-Brett, Orlando Fatibello-Filho	
Measurement of oxidatively generated base damage to nucleic acids in cells: facts and artifacts	269
Jean Cadet, Thierry Douki, Jean-Luc Ravanat, J. Richard Wagner	