

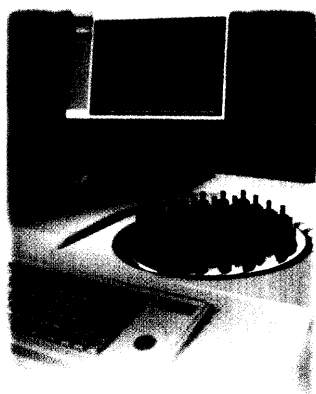
## Inhalt

### Aktuelles

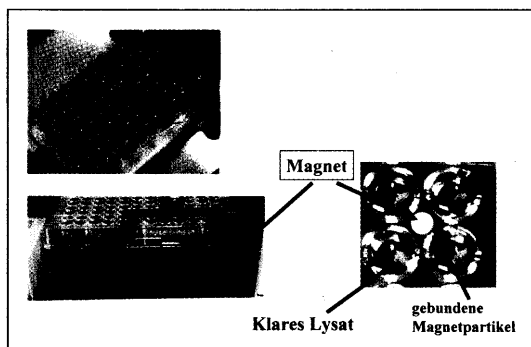
- 4 Editorial
- 6 Terminalsache
- 8 Wirtschaft & Märkte
- 10 Kataloge & Broschüren
- 11 Bücher & Medien
- 92 Karrierebörsen

### Magazin

- 12 Modern ausgestattet – für die Zukunft gerüstet
- 14 Dokumentation von der Rolle



Auch in der Mikrokolorimetrie ist nun höherer Probendurchsatz für schnelles Screening möglich! Seite 68



Mit einer neuen Technologie kann man Nukleinsäuren doppelt so schnell und effizient aus jedem Ausgangsmaterial isolieren. Seite 76

### ■ Titelbild:

**In weniger als 10 Sekunden!**

Mit den neuen Focal-Plane-Array-Detektoren lassen sich High-Fidelity-Infrarotaufnahmen von komplexen chemischen und biologischen Systemen in Sekundenschnelle visualisieren (Digital, Krefeld). Seite 62

### Special: HPLC

- 16 **Vollautomatische HPLC-Methodenentwicklung**  
*W.-D. Beinert, V. Eckert, S. Galushko, V. Vsevolod, I. Shishkina*
- 20 **RP-Chromatographie – auf das Kieselgel kommt es an**  
*D. Rieger, J. Pfeiffer*
- 22 **PAK ohne Probenvorbereitung bestimmen**  
*B. Hauser, P. Popp, C. Bauer, E. Kleine-Benne*
- 26 **Organozinn-Verbindungen per HPLC-ICP-MS analysieren**  
*B. Fairman, R. Wahlen*
- 32 **2D-Kapillar-LC als Alternative zur 2D-Gelelektrophorese**  
*G. Mituovic, R. Swart, Th. Jakob*
- 34 **Kapillar-/Nano-HPLC für Proteomics**  
**Teil 1: Sterische Ausschlusschromatographie**  
*C. Klein, P. Földi*
- 40 **Selektivität von RP-Phasen in der HPLC**  
*St. Lamotte, R. Brindle, P. Dietrich, K. Bischoff*
- 44 News

### Themen

#### SPEKTROSKOPIE

- 62 **Schnelles Step-Scan für effizientes FT-IR-Imaging**  
*E. Miso, J. Wilson*
- 64 **Richtige Analyseergebnisse mit ICP-MS**  
*M. Paul*

#### THERMISCHE ANALYSE

- 68 **Mikrokolorimetrie mit hohem Probendurchsatz**  
*Th. Lemke*

#### EDV & SOFTWARE

- 70 **Erfüllung der neuen 21 CFR Part 11-Anforderungen**  
*V. Lande*


#### LIFE SCIENCE

- 72 **Ein neues Prinzip für die DNA-Klonierung**  
*Y. Zhang, G. Stevens, F. Steward*
- 76 **DNA-Analyse mit mag(net)ischer Anziehungskraft**  
*Ch. Amshoff*

#### BIOSENSOREN

- 80 **Biosensoren messen Saccharose**  
*L. Mitzkat, B. Strehlitz*

### Labor & Technik

- 45 **LifeCom-Vorschau** 
- 84 **Produkte**
- 117 **Impressum**

Welche Themen Sie im Märzheft erwarten, erfahren Sie im Internet unter [www.LaborPraxis.de](http://www.LaborPraxis.de).