

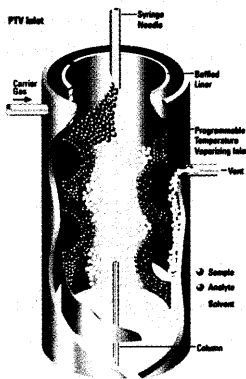
Inhalt

Aktuelles

- 4 Editorial
- 6 Firmenverzeichnis
- 8 Terminsache
- 10 Wirtschaft & Märkte
- 98 Kataloge & Broschüren
- 101 Bücher & Medien
- 103 Karrierebörse
- 104 Vorschau
- 105 Impressum



Ansteigender Säulendruck muss nicht zwangsläufig zum Haare raufen bzw. zum Austausch der HPLC-Säule führen! Wie deren Lebensdauer verlängert werden kann, lesen Sie ab Seite 34



Die Forderung nach immer nachweisstärkeren GC-Methoden nimmt auch die Probenaufgabe stärker in die Pflicht. Ein interessanterer Ansatz ist die PTV-Injektion.

Seite 26

Titelbild:

Schnelle und sichere Lebensmittelanalytik

Chemische Sensoren auf Basis der Massenspektrometrie und multivariater Datenanalyse setzen neue Maßstäbe in der Qualitätssicherung sowie der Klassifizierung von Aromen und Lebensmitteln.

(Gerstel, Mülheim a. d. Ruhr)

Seite 76

Magazin

- 18 r+d: Mehr als nur ein neuer Name

Special: Chromatographie

- 20 Die Chromatographie – kein Auslaufmodell
- 22 Analysenzeitverkürzung in der Kapillar-GC – ein Überblick
J. de Zeeuw, J. Peene, A. Junker-Buchheit
- 26 Techniken der "Large Volume Injection" im Überblick
W. Brodacz
- 30 Ist die Säulentemperatur so, wie sie sein soll?
G. Barka, J. Grebner, H. Preik-Steinhoff
- 34 Ansteigender Säulendruck – Austausch der HPLC-Säule nötig?
G. Maio, M. Hahn, F. Arnold
- 40 Chromatographiedaten erfassen und verarbeiten
P. Kilz, D. Held
- 44 Chromatographie Produkte

Themen

KOPPLUNGSTECHNIKEN

- 46 Ein neuer Weg zur Analyse von Triglyceriden mit APCI-LC/MS
F. Mandel, C. Sauber

SPEKTROSKOPIE

- 50 In situ Reaktionsverfolgung mit IR- und Ramanspektroskopie
M. Adamczyk

PARTIKELANALYSE

- 54 Optimierung von Partikelmessgeräten
B. Schied
- 58 Interaktionen von Partikeln und Proteinen optimieren
C. Grüttner

DATENMANAGEMENT & LIMS

- 62 Neue Steuerrichtlinien erhöhen die Datenflut
H.J. Groth, O. Galeotti
- 64 Die Umstellung auf eine neue Datenverwaltung
M. E. Goffredo

LIFE SCIENCE TECHNOLOGIEN

- 68 Hochauflösende Ultraschallspektroskopie für die Analytik
V. Buckin, E. D. Kudryashov
- 76 Sensor klassifiziert Nahrungsmittel und Aromen
A. C. Heiden, C. Gil, V. R. Kinton, E. A. Pfannkoch, L. S. Ramos, B. Rohrbach
- 80 Optimierte PCR-Produktaufreinigung im Hochdurchsatz
F. Hecht

Pharmaforschung/NewDrugs

- 84 Branchen-News
- 85 Abstracts

Labor & Technik

- 86 Produkte

Welche Themen Sie im Oktoberheft erwarten, erfahren Sie im Internet unter www.LaborPraxis.de.