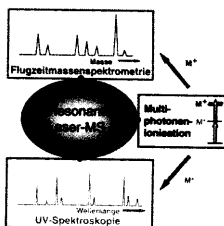


LaborPraxis

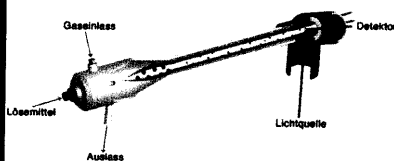
Dezember 2004 · 28. Jahrgang

www.laborpraxis.de

Mit dem InfoClick erhalten Sie im Internet nutzbringende Zusatzinformationen zu allen Fachartikeln.



Konzentrationen von Stoffen in industriellen Prozessen ändern sich oft sehr schnell. Daher ist eine dynamische Analytik erforderlich. Seite 24



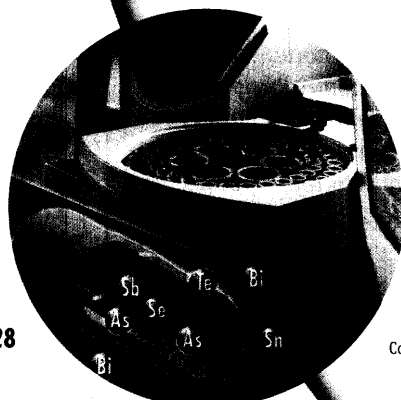
HPLC-Detektoren wie UV- und RI-Detektoren haben Grenzen, die ihren Einsatz beschränken. Der Verdampfungs-Lichtstreu-Detektor (ELSD) ist universell einsetzbar. Seite 42



Ein neues System zur Extraktion lässt sich mit geringem Aufwand kostengünstig anpassen. Seite 62

TITELBILD

Mittels der Hydridbildung als Standardzubehör zur AAS lassen sich die „Hydridelemente“ von störender Matrix abtrennen und wegen der Anreicherung sehr empfindlich bestimmen. Seite 28



Bilder: Thermo Electron Corporation
Collage: Annette Sahlmüller



„Es reicht nicht mehr aus, eine chromatographische Trennung „irgendwie“ zu bewerkstelligen, sie muss effizient und schnell sein. Das setzt Kompetenz beim Anwender voraus.“

Dr. Falk-Thilo Ferse, Customer Education Specialist der Waters GmbH

Seite 18

SERVICE

EDITORIAL 3

FIRMENVERZEICHNIS 6

IMPRESSUM 6

TERMINSACHE 8

WISSENSCHAFT & FORSCHUNG 10

WIRTSCHAFT & MÄRKTE 12

GPC TIPPS & TRICKS FOLGE 5 66

PRODUKTE & INNOVATIONEN 66

LITERATUR & MEDIEN 72

VORSCHAU 77

MARKTBAROMETER 78

MAGAZIN

Weißer Biotechnologie: Positionspapier der Dechema 17

Immer auf dem neuesten Stand sein 18

RÜCKSTANDS- & SPURENANALYTIK

Feststoffe analysieren mit LA-ICP-MS 20
J. S. BECKER, C. PICKHARDT

Hochdynamische Analyse komplexer Gasmischungen 24
U. BOESL

Direkte Bestimmung der „Hydridelemente“ im Graphitrohr 28
F. PETERS, D. MARQUARDT

Pestizide effizienter analysieren 30
G. DEUBING

Produkte zur Rückstands- und Spurenanalytik 33

BIOANALYTIK

Multifunktionelles Polymer für Festphasen-Extraktion 34
A. JUNKER-BUCHHEIT, R. MEHRHOFF

CHROMATOGRAPHIE

Modularität für schnelle und effiziente Trennung 38
M. KLEINE

Schnelle Aufreinigung synthetischer Verbindungen 40
M. YE, B. POLANUYER, D. VITKUSKE, B. DENHAM

ELS-Detektion – Vorteile durch verbessertes Detektordesign 42
S. BULLOCK, B. BARTYLLA, R. MEISNER

SPECIAL