

Inhalt

AKTUELL

- 4 Editorial
- 6 Terminalsache
- 8 Wirtschaft & Märkte
- 12 Kataloge & Broschüren
- 54 Rätselecke
- 116 Karrierebörsen

MAGAZIN

- 14 Irrtümer in der chemischen Analytik
K. Mandelatz

SPECIAL: CHROMATOGRAPHIE

- 18 Effiziente Chromatographiedaten-Auswertung für die Pharma-Qualitätskontrolle
F. Arnold
- 24 Forensische Anwendungen der Pyrolyse-GC
H. Herdejürgen
- 28 Poröser graphitisierter Kohlenstoff für die HPLC und SPE
P. Ross, O. Ax
- 36 Auf dem Weg zur universellen HPLC-Säule
Th. Schmidig, B. Malordy
- 40 Anwendung und Charakterisierung polarer RP-HPLC-Säulen
R. Grüner, H. Engelhardt
- 46 FAST-GC am Beispiel aromatischer Amine
K. Friedrichs, D. Lennartz
- 59 Peptidtrennung – analytisch und präparativ
U. Menyes, D. Keßler
- 62 Bestimmung nicht persistenter Pestizide über Biomarker
K. Wittke, H. Hajimiragha, L. Dunemann, J. Bergerow
- 70 Analyse von sauren Herbiziden in Wasser
G. Brausen, R. Reupert
- 80 News

THEMEN

ONLINE-ANALYTIK

- 86 Ionenmobilitätsspektrometer für die Online-Analytik
J. Stach

SPEKTROSKOPIE

- 88 Wie gut ist meine Sonnencreme?
P. Kesners
- 90 Vereinfachte Probenvorbereitung für die ICP, Teil 2
W. Vogel
- 94 Online-Ammonium-Detektion mit UV-Spektroskopie
G. Sudhoff

BIO- UND GENTECHNOLOGIE

- 98 Isolierung hochmolekularer DNA aus Blut
B. Behrens

LABORTECHNIK

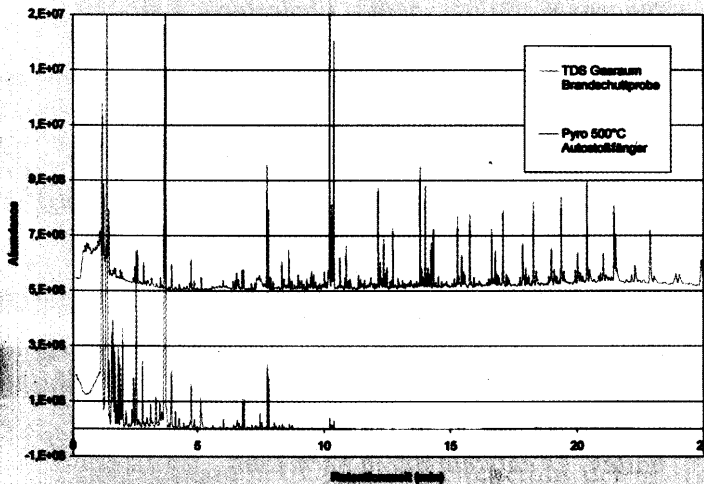
- 104 "Digitales Tagebuch" für Temperaturschränke
B. Butterhof

LABOR & TECHNIK

- 107 Produkte
- 114 Angebot & Nachfrage
- 119 Impressum

■ Titelbild:

Ausbeuten am theoretischen Maximum! Selbst aus geringsten Blutmengen lässt sich hochwertige DNA mit einem neuartigen Kit isolieren (Eppendorf, Hamburg). Seite 98



Welche Ursache ein Brand hatte, lässt sich mit Pyrolyse-GC einfach nachvollziehen. Seite 24



Kein unscharfes Foto vom Genfer See, sondern fehlerhaftes Sputtering auf einem Wafer. Dies lässt sich nun per ICP-MS mit einem vorgeschalteten Zerstäuber analysieren. Seite 90

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