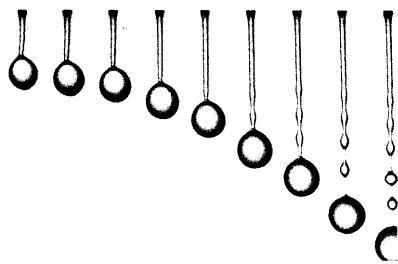


LaborPraxis

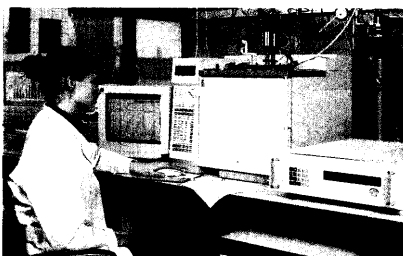
März 2006 · 30. Jahrgang

GO! www.laborpraxis.de

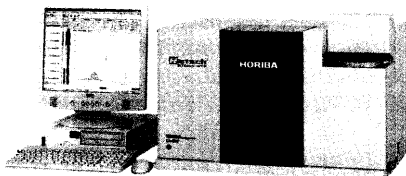
Mit dem InfoClick erhalten Sie im Internet nutzbringende Zusatzinformationen zu allen Fachartikeln.



Die Beobachtung von Mikroströmungsprozessen setzt eine hohe Geschwindigkeit der Bilderfassung voraus. **Seite 28**



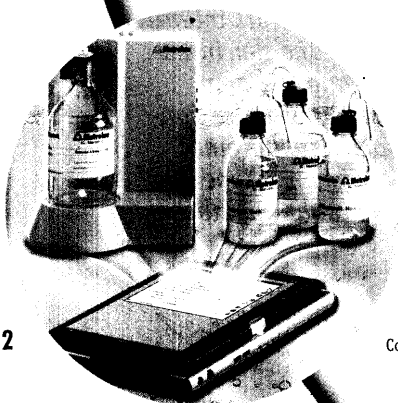
ISO-Normen zur Qualitätssicherung und die Vorgaben der GLP stellen hohe Reinheitsanforderungen an Analysengase. **Seite 44**



Ein Partikelanalysator misst mit einem erweiterten Messbereich von 10 nm bis 3 mm. **Seite 58**

TITELBILD

Durch zahlreiche Innovationen in den letzten Jahren konnte die Leistungsfähigkeit der Ionenchromatographie deutlich gesteigert werden. **Seite 62**



Bilder: Deutsche Metrohm
Collage: Annette Sahlmüller



Dr. Eric Karsenti,
Leiter der Abteilung
„Zellbiologie und
Biophysik“ am EMBL

„Wir entdecken bei unserer Forschung immer wieder neue Proteine mit wichtigen Rollen in Zellzyklus, Mitose, Signalnetzwerken und Membrantransport.“ **Seite 26**

SERVICE

EDITORIAL	3
FIRMENVERZEICHNIS	6
IMPRESSUM	6
TERMINSACHE	8
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	10
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	12
LP-CLICKFAIR-NEWS	16
GPC TIPPS & TRICKS FOLGE 14	70
PRODUKTE & INNOVATIONEN	70
LITERATUR & MEDIEN	77
VORSCHAU	79
DRAHT ZUR REDAKTION	79
MARKTBAROMETER	80

MAGAZIN

Topleistung zu jeder Zeit	17
50 Jahre die richtige Temperatur	18

ANALYTICA 2006

Zwanzigstes Analytik-Treffen in München	20
---	----

BILDANALYSE & -BEARBEITUNG

Trainierbare Bildanalyse für High-Content-Screening	22
R. SCHWARZ, T. BERLAGE, T. KNIEPS	
Verständnis für die Morphogenese	26
Mikro-Fluidströmungen sichtbar machen	28
C. CLASEN	
Fruchtformen beschreiben und beurteilen	32
S. PESCHEL, M. BEYER, M. KNOCHE, M. MAASS	
Zentrum für Mikroskopie und Imaging-Techniken	37
Produkte zur Bildanalyse & -bearbeitung	38

CHROMATOGRAPHIE

Tuning von GC-Methoden	40
W. BRODACZ	

ANALYTISCHE GASE

Reinstgase sichern Analysengenauigkeit	44
H.-J. BITTERMANN	

BASIC EQUIPMENT

Veraschung – Zeitersparnis bis 95 Prozent	48
U. SENGUTTA	

Hydrierungen im Mikrowellenfeld unter Wasserstoffdruck	52
E. HELLER, U. HOLZGRABE, W. LAUTENSCHLÄGER	

SPECIAL