

Ein System aus Rheometer und Laborroboter gewährleistet eine schnelle und unbeaufsichtigte Analyse. ab Seite 54

Bilder: Anton Paar, Collage: Annette Sahlmüller

SERVICE

EDITORIAL	3
TOP 10 DER BEITRÄGE AUF LABORPRAXIS.DE	6
FIRMENVERZEICHNIS	8
TERMINE	10
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	12
ACHEMA-TRENDBAROMETER	14
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	16
DC TIPPS & TRICKS FOLGE 10	49
GPC TIPPS & TRICKS FOLGE 45	78
PRODUKTE & INNOVATIONEN	80
IMPRESSUM	80
LITERATUR & MEDIEN	83
VORSCHAU	85
MARKTBAROMETER	86

SPECIAL

BIO- & PHARMAANALYTIK

Auf dem Weg zum HIV-Impfstoff?	26
Entwicklung anwendungsspezifischer Lab-on-a-Chip-Systeme	28
T. HENKEL	
Rosenöle spektroskopisch analysieren	32
H. SCHULZ	
Drogenwirkstoffe schnell aus Blut und Urin extrahieren	36
G. DEUSSING	
Zusammenarbeit ist gefragt	40
Produktinformationen	42

CHROMATOGRAPHIE

Festphasenmikroextraktion von polaren Verbindungen	46
H. GEPPERT, T. FISCHER	
Produkte	48

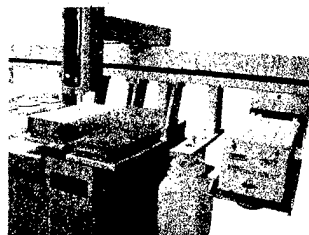
PHARMAANALYTIK

„Die Biologie des HIV macht es so extrem schwierig Impfstoffe zu entwickeln. Er verändert sich bei jedem Vermehrungszyklus.“

Seite 26

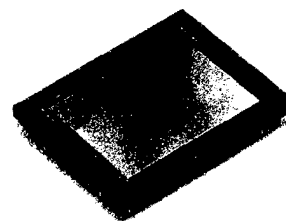
Prof. Dr. Klaus Überla,
Abteilung für Molekulare und Medizinische Virologie, Ruhr-Universität Bochum

BIOANALYTIK



Lesen Sie, wie eine neue Extraktionstechnik die Analyse von Drogenwirkstoffen deutlich vereinfacht. Seite 36

MIKROSKOPIE



Worauf es bei der Auswahl einer Digitalkamera für die Mikroskopie ankommt, erfahren Sie hier. Seite 64

THERMISCHE ANALYSE



Die thermische Analyse kann bei der Bestimmung von Biofeinchemikalien mit Schnelligkeit punkten. Seite 68

KITS & ARRAYS

Dynamische Lichtstreuung im Labor einsetzen	50
C. ACKERSCHOTT, M. SCHNEIDER	
Produktmeldungen	53

LABORAUTOMATION

Rheologie und Automatisierung	54
P. STAUDINGER	
Produktneuheiten	56

LIQUID HANDLING

Automatisierte Trocknung mittels zentrifugaler Evaporation	60
N. VICKER	
Produkte	62

MIKROSKOPIE & BILDANALYSE

Vorsicht vor der Pixel-Manie	64
U. SCHMID, A. SCHUÉ	
Produktmeldungen	66

THERMISCHE ANALYSE & RHEOLOGIE

Methodenvergleich bei Reinheitsuntersuchungen von Biofeinchemikalien	68
D. NEFF, C. OTTO	
Produktinformationen	72

MARKTÜBERSICHT ICP-SPEKTROMETER

Elemente schnell und sensitiv analysieren	74
Übersicht der Anbieter	76