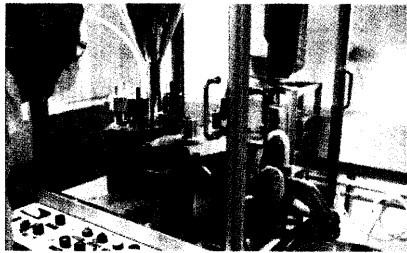


LaborPraxis

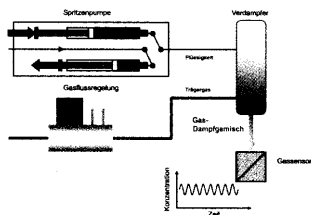
Januar/Februar 2004 · 28. Jahrgang

 www.laborpraxis.de

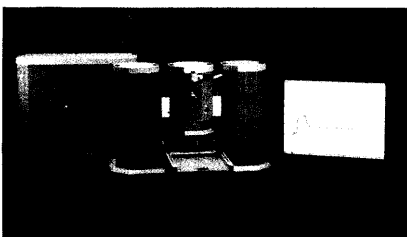
Mit dem InfoClick erhalten Sie im Internet nutzbringende Zusatzinformationen zu allen Fachartikeln.



Im Zuge einer neuen FDA-Initiative soll mit dem „Guidance for Industry, Part 11 Scope and Application“ Klarheit geschaffen werden. Seite 44



Die kontinuierliche und pulsationsfreie Mikro-Flüssigkeitsdosierung ist eine Voraussetzung zur Kalibrierung von Gas- und Feuchtesensoren. Seite 52



Die Dynamisch-Mechanische Analyse hat sich längst von der reinen Charakterisierung polymerer Werkstoffe losgelöst und mit neuen Ideen weitere Anwendungsfelder erschlossen. Seite 48

TITELBILD

Eine neuartige Lösungsstrategie für die Charakterisierung von Proteinen liegt in der Kopplung von NanoLC mit Maldi/Tof/MS mit Hilfe eines speziellen Interfaces („Nanofraktionierer“). Seite 26



Gregory T. Lucier, Vorsitzender und CEO von Invitrogen.

„Durch das umfangreiche Serviceangebot von BioReliance können wir den gesamten Entwicklungsprozess noch effizienter gestalten und biologische Arzneimittel schneller auf den Markt bringen“.

Seite 15

SERVICE

EDITORIAL	3
FIRMENVERZEICHNIS	6
IMPRESSUM	6
TERMINSACHE	8
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	10
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	12
KÖPFE & KARRIEREN	14
PRODUKTE & INNOVATIONEN	54
BEZUGSQUELLEN	57
LITERATUR & MEDIEN	58
VORSCHAU	59
MARKTBAROMETER	60

BIO- & GENTECHNOLOGIE

Biochips – Einsatzmöglichkeiten im Laboralltag	16
EVA EHRENTREICH-FÖRSTER, CHRISTIAN HEISE, NENAD GAJOVIC-EICHELHANN, SUSANNE SCHWONBECK, PETER M. SCHMIDT, FRANK F. BIER	
Multidimensionale Analyse komplexer Proteomproben	22
MARTIN VOLLMER, PATRIC HÖRTH, EDGAR NÄGELE	
Warum Nano-LC mit Maldi/Tof/MS-Kopplung	26
GÜNTER LOCHNIT, RUDOLF GEYER, STEFFEN LIEDTKE	
Assay zur Bestimmung der Histon-Deacetylase-Aktivität	28
MARK ENGLEKA	
Produktinformationen	32

MARKTÜBERSICHT GASCHROMATOGRAPHEN

Ausgereift und vielseitig einsetzbar	34
MARC PLATTHAUS	
Tabelle der Anbieter	36

CHROMATOGRAPHIE

Kurze Analysezeiten bei der Trennung von Antikörpern	38
CHRISTIAN DAUWE, JOACHIM REUSCH	
Selektivitätsverhalten moderner HPLC-RP-Phasen	40
STAVROS KROMIDAS	

SPECIAL