

LaborPraxis

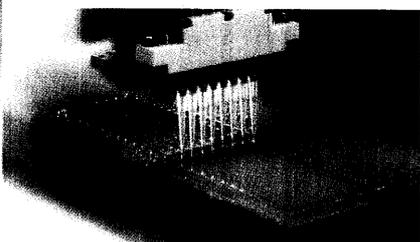
Januar/Februar 2003 · 27. Jahrgang

 www.laborpraxis.de

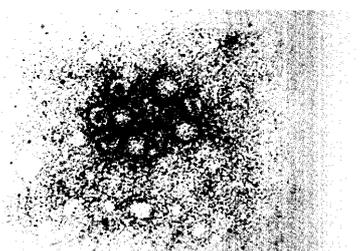
Mit dem Fachartikel-Link-Service erhalten Sie im Internet weiterführende Informationen zu allen Fachartikeln.



Kinder früher an die Chemie heranzuführen ist das Ziel einer Initiative der Firma Gerstel anlässlich des Jahres der Chemie. Seite 16



Das automatische Pipettiersystem übernimmt viele Pipettierschritte bei der Probenherstellung vor dem Microarray-Spotting. Seite 20



Viren unterschiedlicher Größe lassen sich durch Filtration trennen – eine nützliche Technik zur Herstellung von Vektoren. Seite 30

TITELBILD

Für LC/MS-Applikationen sind monolithische Kapillarsäulen eine praktische Alternative zu gepackten Säulen. Sie weisen hohe Trenneigenschaften auf – und schnell sind sie noch dazu. Seite 42



„Automatisierung ist nur dann sinnvoll, wenn sie Freiraum und Unterstützung für menschliche Kreativität und Intelligenz erzeugt, nicht aber wenn sie versucht diese Fähigkeiten zu übernehmen.“

Mario Sack, Abteilung Robotersysteme am Fraunhofer IFF, im Interview Seite 18

SERVICE

EDITORIAL	3
FIRMENVERZEICHNIS	6
TERMINSACHE	8
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	10
KARRIEREBÖRSE	58
LITERATUR & MEDIEN	60
VORSCHAU	63
IMPRESSUM	63
MARKTBAROMETER	64

MAGAZIN

Kinder früher an die Chemie heranzuführen	16
Innovative Labor- und Logistik-konzepte in der Analytik	17
RheoFuture avanciert zum internationalen Forum	17

LABORAUTOMATION

Interview: Individuelle Lösungen für Problemfälle	18
Effizientes Liquid Handling vor dem Microarray-Spotting	20
ANDREAS RIEGER, PAUL HELD	
Organische Synthesen im Durchfluss	24
ANNICK EIMER, LARS DAHMS	
Lösungsmittlextraktion unter Druck – was ist das?	26
JOACHIM PASCHLAU, MARTIN FETNER	

Neue Produkte und Innovationen aus der Laborautomation 28

FILTRATION

Viren durch Filtration trennen	30
CHRISTOPH BOGEDAIN	

MARKTÜBERSICHT ZENTRIFUGEN

Dynamisches Verhalten von Laborzentrifugen	32
JENS STRACKELJAN	

Übersichtstabelle 34

MIKROSKOPIE & BILDANALYSE

Es muss nicht immer eine CCD-Kamera sein	36
KARIN GEHRMANN	

CHROMATOGRAPHIE

„Wir können alles, nur kein Hochdeutsch...“	40
---	----