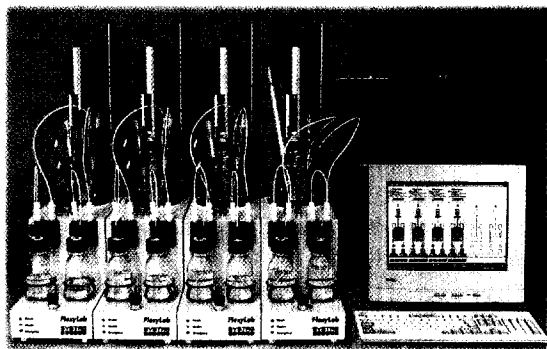


Inhalt

Aktuelles

- 4 Editorial
- 6 Firmenverzeichnis
- 8 Terminsache
- 10 Wirtschaft & Märkte
- 98 Bücher & Kataloge
- 102 Vorschau
- 103 Impressum

Prof. Dr. Hans-Jörg Buhk,
Leiter des Zentrums für
Gentechnologie am
Robert-Koch-Institut in Ber-
lin, exklusiv im LaborPraxis-
Interview: „Im Bereich
der Genregulation
stehen wir erst
am Beginn
des Wis-
sens.“
Seite
26



Parallele Prozessentwicklung senkt Kosten in Forschungs- und Entwicklungslaboratorien. Seite 82

■ Titelbild:

Vollautomatische Dichtemessung und Refraktometrie
Das neue DR45 von Mettler-Toledo kann beide Analysen simultan durchführen. Was von außen wie ein normales Dichtemessgerät aussieht, offenbart sich beim näheren Hinsehen als kombiniertes Dichtemessgerät und Refraktometer. Seite 68

Magazin

- 18 DDT 2002 – Boston im Zeichen der Wirkstoffforschung

Pharmaforschung/New Drugs

- 24 Branchen-News
- 25 Abstracts

Special: Bio- und Gentechnologie

- 26 „Wir sind auf dem Weg zum Weltgentechnikgesetz“
- 28 BIOTECHNICA Business Forum – Wissenschaft + Business
- 30 Eine neue Generation von Biopharmazeutika
- 34 Proteinkristallographie mit Synchrotronstrahlung
- 38 Nicht-viraler Gentransfer in primäre Zellen
- 40 Schneller Bakteriennachweis als sanfte Revolution
- 44 Produktinfos zum Thema Bio- und Gentechnologie

Supplement Life Science

- 48 Branchen-News
- LABORTECHNIK
- 50 Automatisierte Zelldichte- und Viabilitätsbestimmung
- PHARMATECHNIK
- 52 Humane Keratinozyten und Hautmodelle für Arzneimitteltests
- BIO-PROZESSTECHNIK
- 54 Enzyme aus dem Mini-Reaktor

Themen

- PROBENVORBEREITUNG
- 58 Hungrig auf Zellproben
- KITS & ASSAYS
- 60 mRNA: "Aus Nanogramm mach Mikrogramm"
- CHROMATOGRAPHIE
- 64 Optimierung der Detektion für LC-MS und LC-ELSD
- LIQUID HANDLING
- 68 Vollautomatische Dichtemessung und Refraktometrie
- 70 Intelligent titrieren in der vierten Generation
- SPURENANALYTIK
- 74 Methodenvergleich bei der Quecksilber-Spurenanalytik
- PROZESSANALYTIK
- 78 NH₃-Leckagen auf der Spur
- 82 Parallele Prozessentwicklung
- LABORMESSTECHNIK
- 86 Die Auswahl des richtigen Vakuummessgeräts

Labor & Technik

- 90 Neue Produkte für's Labor

Sie wollen zusätzliche Informationen zu den Artikeln? Mit nur 3 Klicks unter www.LaborPraxis.de