

EDITORIAL

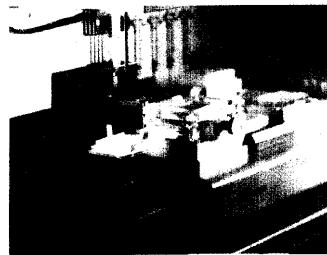
Ausblicke
E. STÖHR
Seite 641

VERANSTALTUNGEN

Global Cure 2002
Seite 653

TITELSTORY

Komplette Automationslösungen für die Molekularbiologie



Seite 654

NEUE UNTERNEHMEN

Startups in der Biotech-Branche
Seite 657

SONDERTEIL
ZUR BIOTECHNICA
Seite 677

APPLIKATION

Liquid Handling in Genomics und Biotechnologie
PACKARD BIOSCIENCE
Seite 749

RUBRIKEN

Nachrichten	644
Stellenmarkt	750, 754
Produkte	751
Impressum	760
Termine	760
Firmenindex	761
Labor-Einkaufsnachweis	762
Info-Börse Leserdienst	3, US

SPEZIAL: BIOTECHNOLOGIE

Eine schnelle Glucoseanalytik für die Regelung biotechnischer Prozesse
B. HITZMANN, M. ARNDT

Seite 658

Sauerstofftransfer und Mischverhalten in 96er Mikrotiterplatten
S. WEIB, E. HEINZLE, G.T. JOHN, I. KLIMANT

Seite 662

Die Expansion der Biotechnologie leidet am Fachkräftemangel
E. STAUDT, M. KOTTMANN

Seite 666

CellScan: Ein innovatives Messsystem zur kontaktfreien Bestimmung der Zellvitalität
A. KATERKAMP, G. KEY

Seite 670

Ribozyme in der Bäckerhefe *Saccharomyces cerevisiae*
U. SCHMIDT, K. LEHMANN, C. VILCHES

Seite 672

BIOINFORMATIK

Die Strukturprognose von Proteinen: Herausforderung für die Molekulare Bioinformatik

G. BÖHM
Seite 704

DNA-basierte Parallel-Rechner
H. HUG, R. SCHULER
Seite 706

PARTISAN IconoClust – ein schlankes Tool für die Array Analyse in Forschung und HTS
K. ADELHELM
Seite 712

Molekulares Klonieren In Silico – der Soft Gene BioConstructor
SOFT GENE
Seite 714

BIOSENSORS

Bioanalytische Mikrosysteme
I. MOSER, G. JOBST, B. ENDERLE, G. URBAN
Seite 716

Biosensor-Analyse der Bindung von Androgenen an das Steroidhormon-bindende Globulin
A. SCHNITZBAUER, P.B. LUPPA
Seite 718

Microelectronic meets lifesciences
B. WOLF
Seite 722

NANOTECHNOLOGIE

Protein-basierte Nanopartikel als Trägersysteme für Arzneistoffe
K. LANGER, H. VON BRIESEN
Seite 724

Das Zentrum für Nanotechnologie in Münster (CeNTech)
F. SCHRÖDER-OEYNSHAUSEN
Seite 727

Firmenportraits

Technologiepark Münster, HistoServe, nanoAnalytics, Ogham
Seite 728

NEUROGENETIK

Die Bedeutung der Gene für das Gehirn
D. MONTAG
Seite 730

NATURSTOFFE

Schnelles Naturstoffscreening, Struktur-analyse und Stammidentifizierung
M. ERHARD, W. KALLOW, R. DIECKMANN, T. NEUHOFF, H. VON DÖHREN, N. KLEINKAUF
Seite 734

STOFFWECHSELFORSCHUNG

Einsatz stabiler Isotope zur Bewertung des atherogenen Potentials von Lipoproteinen
J. PIETZSCH
Seite 736

DIAGNOSTIK

Netherton-Syndrom: Neue molekular-biologische Erkenntnisse zu Ursachen und Diagnostik
H.-J. MÄGERT, W.-G. FORSSMANN
Seite 740

GENETIK

Phospholipid-Biosynthese in Hefe: Gensteuerung durch extrazelluläre Vorstufen
H.-J. SCHÜLLER
Seite 743

NEUROBIOLOGIE

Entmarkungskrankheiten des ZNS: Strategien zur Remyelinisierung
H.H. ALTHAUS
Seite 745