

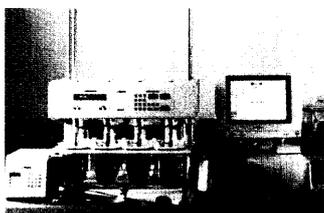
EDITORIAL

Biobusiness – Lizenz zum Geld drucken?
T. STOLZENBERG
Seite 537

VERANSTALTUNGEN

Nanobiotechnologie: Nanotechnologie trifft Life Sciences
T. WATERBOER
Seite 549
Bio 2001 „Partnering for Life“
S. MARHOFFER
Seite 550

TITELSTORY



BioSolutions™ von Varian, Inc.
Seite 552

PORTRAIT

High-Biotech-Kompetenz in Luckenwalde
Seite 608

APPLIKATIONEN

Neue Impulse für die Biotechnologie durch synthetische Gene
GENEART
Seite 610

Innovationen aus dem Bereich bioanalytical solutions
ANALYTIK JENA
Seite 612

Nachweisverfahren für einen Transkriptionsfaktor mit hohem Durchsatz
ACTIVE MOTIF
Seite 614

RUBRIKEN

Nachrichten	540
Impressum	613
Produkte	617
Stellenmarkt	622
Termine	624
Firmenindex	625
Labor-Einkaufsnachweis	626
Info-Börse Leserdienst	3. US

SPEZIAL BIOBUSINESS

Forschung goes business
P. GRUSS, P.H. KRAMMER

Seite 554

Visionen planen, gestalten und umsetzen...
M. FIRUS-PLAB

Seite 557

Die unfertige Erfindung – ein Problem der gewerblichen Anwendbarkeit?
R. BÖSL, A. TESCHEMACHER

Seite 558

Venture Capital in Life Sciences und Biotechnologie
M. DOLLING

Seite 560

PROTEOMICS

Peptid- und Proteinchips in Forschung und Entwicklung
O. LARBOLETTE, T. LAUFEN
Seite 562

Reinigung aktiver rekombinanter Proteine mittels Strep-tag II
K. TERPE
Seite 564

Hochdurchsatz-Massenspektrometrie für die Proteomanalytik
M. JÜRGENS
Seite 566

Proteinspot Picken aus 2D Gelen für die massenspektrometrische Analyse
K. HERICK
Seite 568

FERMENTATION

Low drift pO₂ Elektroden der neuesten Generation
H. VAN DEN BERG
Seite 570

Produktion von Siderophoren mit *Ustilago maydis*
A. DREWS, D. VANEUIL, M. KRAUME, T. SCHWECKE, H. VON DÖHREN, T. NEUHOF
Seite 572

LABOREINRICHTUNGEN

Bauliche und finanzielle Voraussetzungen für Laboratorien der Sicherheit (Biosafety)
H.-J. ULRICH
Seite 574

ZELLKULTURTECHNIK

„Ersatzteillager Mensch“
Neue Wege zur Überwindung der Organknappheit? Ansätze durch Tissue Engineering
C. KASPER, F. STAHL
Seite 580

Tumorabwehr durch T-Zellen
J. METZGER
Seite 582

Stoffflussanalyse in Säugerzellen
W. PAUL, T. NOLL
Seite 584

ZELLBIOLOGIE

Vesikeltransport: Wie Zellen Proteine versenden
R. BARTZ, C. BENZING, O. ULLRICH
Seite 587

Die Initiation der eukaryotischen DNA-Replikation
C. BAUERSCHMIDT, E. KREMMER, H.-P. NASHEUER
Seite 589

FUNCTIONAL FOOD

Gesundheitsvorsorge durch neue Lebensmittel mit besonderen Funktionen?
K.-D. JANY, C. KIENER
Seite 593

TOXIKOLOGIE

Neues *In-vitro*-Verfahren
Untersuchungen zum enterohepatischen Metabolismus von Fremdstoffen
S. LAUBE, F.J. WIEBEL, L.R. SCHWARZ, B.J. LAOSTETTER
Seite 596

EPIDEMIOLOGIE

Eine neue Disziplin: Molekulare Epidemiologie
M. WJST
Seite 600

MIKROBIOLOGIE

Extremophile Mikroorganismen – Vom Ursprung des Lebens zur technischen Anwendung
R. GROTE, G. ANTRANIKIAN
Seite 602

Bakterien befallen Pflanzen, wenn es kühl wird
M.S. ULLRICH
Seite 605