

EDITORIAL

Auszeichnung für die Erforschung der „Kontrolle des Zellzyklus“
Seite 777

MESSEBERICHT

Biotechnica 2001
Seite 790

VERANSTALTUNGEN

Hamburg BioVision

Erstes Erfinderforum für biotechnologische Diagnostika
Seite 792

„Ein Buch mit 30.000 Siegeln“ – Proteomic Forum 2001
Seite 793

PROFIL

Von Sci-Fi zu Sci-Fact: Marktchancen für Point of Care DNA-Testgeräte
V. KELLOGG
Seite 794

TITELSTORY



Wo ist eigentlich meine Zentrifuge?
T. USCHKUREIT
Seite 796

NEUE UNTERNEHMEN

Startups in der Biotech-Branche
Seite 798

RUBRIKEN

Nachrichten	780
Stellenmarkt	848
Produkte	852
Impressum	856
Buchmarkt	851
Termine	851
Firmenindex.....	857
Labor-Einkaufsnachweis	858
Info-Börse Leserdienst	3. US

SPEZIAL: MOLEKULARE DIAGNOSTIK

Möglichkeiten und Grenzen molekulargenetischer Untersuchungen Seite 799

Nachweis von Salmonellen in kakaohaltigen Süßwaren
E. KARCHES, R. ZSCHALER

Seite 800

Die molekulare Grundlage von Muskeldystrophien

J.E. SCHRÖDER, M. TEGELER, S. KRÖGER

Seite 802

HTS

High-Content-Screening
VISITRON SYSTEMS
Seite 805

Trends im High Throughput Screening (HTS)
TECAN DEUTSCHLAND
Seite 806

Invisorb – eine alternative Technologie zur Probenvorbereitung
P. BENDZKO, A. OCKHARDT
Seite 808

Neue Dimensionen in der Hochdurchsatz-Probenvorbereitung
CHEMAGEN BIOPOLYMER-TECHNOLOGIE
Seite 809

WIRKSTOFFFORSCHUNG

Höhere Effizienz in der Wirkstoffentwicklung mit Coherent Synthesis
E.M. KEIL
Seite 810

IMMUNOLOGIE

Quantifizierung der Chemotaxis von Neutrophilen Granulozyten
W. HIRT
Seite 813

Neue diagnostische und therapeutische Strategien bei Arthritiden
U. SACK, F. EMMRICH, R. LAUB, U. PIGLA
Seite 816

ROTE BIOTECHNOLOGIE

Bestimmung des HER-2/neu Onkoproteins im Serum
R. NEUMANN
Seite 818

Hepatitis C – Risikogruppen und Übertragungswege
M.H. WOLF
Seite 820

Produktion von rekombinanten Adenoviren für den Gentransfer von Kardiomyozyten
S. OTT-GEBAUER, J. PRESTLE
Seite 822

Optimierte DNA-Vakzine- und Genterapie-Vektoren
R. WAGNER, T. SCHMIDT, M. GRAF, M. SCHLEEF
Seite 824

MIKROSKOPIE

FRET *in vitro* und *in vivo*
L. SCHMIEDEBERG, P. HEMMERICH, S. DIEKMANN
Seite 826

Innovatives Digitalkamerakonzep für die Mikroskopie
A.-R. STROHMAIER
Seite 829

GENETIK

Alternatives Spleißen: Wie der Mensch aus 35.000 Genen 250.000 Proteine macht
D. RUJESCU, A.M. HARTMANN, S. STAMM
Seite 830

***Saccharomyces cerevisiae* ein molekularbiologisches Universalgenie?**
B. KUNZE, T. HELLWIG-BÜRCEL
Seite 835

FUNCTIONAL FOOD

Funktionelles Design von Lebensmitteln
S. DOLTSINIS
Seite 837

KOMBINATORISCHE CHEMIE

Fluorphasenchemie: Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten in der Katalyse
W. BANNWARTH, H.M. GLATZ, M. KÖHL, D. SCHWINN, C.C. TZSCHUCKE
Seite 840

BIOCHEMIE / BIOPHYSIK

Proteine bei der Arbeit beobachten
Seite 842

Die Protein-Abhängigkeit des DNA-übertragenen Ladungstransfers
H.-A. WAGENKNECHT
Seite 843

SIGNALTRANSDUKTION

Neue Rolle der Rezeptor Transmembran-domäne
U. KLINGMÜLLER
Seite 847