

EDITORIAL

Stammzellen als Rettung für Brandopfer

E. STÖHR
Seite 345

VERANSTALTUNGEN

Zwei neue Fachmessen in Basel

Seite 354

biolife 2002

Seite 356

BioDigital 2002

Seite 357

IN EIGENER SACHE

Biologischer Zuwachs//Nachwuchs

Seite 358

TITELSTORY

Inkubation mit dem Cell Observer

M. NEUMANN
Seite 358

RUBRIKEN

Nachrichten	348
Termine	409
Produkte	410
Literatur aus der Industrie.....	416
Impressum	416
Firmenindex.....	417
Labor-Einkaufsnachweis	418
Info-Börse Leserdienst.....	3. US

SPEZIAL PROBENVORBEREITUNG/SEPARATION

Informationstechnische Unterstützung von Hochdurchsatz-Proteomanalysen

T. BERLAGE

Seite 359

Vollautomatische Probenprozessierung für quantitative Real-Time-Genexpressionsanalysen

S. ULLMANN *ET AL.*

Seite 362

Bunsenbrenner und Eisbecken

M. KNAUS

Seite 364

Probenvorbereitung und Separation in Drug Discovery

GENEVAC

Seite 367

GENOMICS

Die Revolution in der standardisierten Probenvorbereitung

A. OCKHARDT, T. HILLEBRAND

Seite 368

PharmaScan: Das MRI System für „Rapid Phenotyping“ und „Functional Genomics“

B. GEWIESE

Seite 370

Methode zur linearen Amplifizierung von mRNA für Microarray Hybridisierungen

M. GISMANN

Seite 372

FARBSTOFFE

Fluoreszierende Farbstoffe – Nachweismethoden der Zukunft

J. REICHWEIN

Seite 374

Maßgeschneiderte Fluoreszenz Marker

DYOMICS

Seite 376

SPEZIAL REGION HEIDELBERG

Biotechnologie-Cluster durch Bioparks

K. PLATE

Seite 378

Die BioRegion Rhein-Neckar-Dreieck

E. JARASCH

Seite 380

BD Biosciences

Seite 382

Produkte und Dienstleistungen für die Forschung

BIOCAT

Seite 383

STRUKTURBIOLOGIE

Die molekularen Wächter des Genoms

A. KARCHER, K.-P. HOPFNER

Seite 384

BIOPHYSIK

Aquaporine – Wasserfilter der Zelle

B.L. DE GROOT, H. GRUBMÜLLER

Seite 387

LEBENSMITTELSICHERHEIT

Coating und Active Packaging

S. DOLTSINIS

Seite 390

WIRKSTOFFSCREENING

Funktionelles Biomonitoring mit 3D-Gewebe-Mikrokapillar-Arrays

A. ROBITZKI *ET AL.*

Seite 392

Automatisierungslösungen für ein schnelleres Wirkstoff-Screening

K. THUROW, K. ENTZIAN

Seite 395

MIKROBIOLOGIE

Bakterielles Holz – Mikroorganismen produzieren Zellulose zur Biofilmbildung

U. RÖMLING

Seite 398

Transformation chlororganischer Verbindungen durch *Dehalococcoides*-Species

L. ADRIAN, H. GÖRISCH

Seite 401

UNIVERSITÄTEN

„Biotechnik“ – neuer Ingenieur-Studiengang an der Universität Dortmund

R. WICHMANN

Seite 403

VIROLOGIE

Resistenzmechanismen von HIV

B. WÖHRL, B. HOLLINDERBÄUMER

Seite 406