

EDITORIAL

Mit der Biotechnologie in die Zukunft

A. PÜHLER
Seite 538



TAGUNGSANKÜNDIGUNG

Europäische Technologietransfertage – Nanobiotechnologie in Saarbrücken

Seite 548

NEUE UNTERNEHMEN

Startups in der Biotech-Branche

Seite 549

INTERVIEW

Sartorius AG mit neuen Zielen

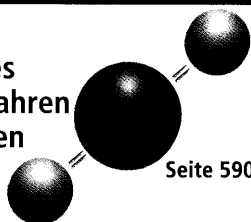
U. CLAASSEN Seite 562

APPLIKATION

Revolutionäres CO₂ Messverfahren für Inkubatoren

B. BUTTERHOF

Seite 590



KOMMUNIKATION

100 Grad Kommunikation

Ein vielseitiges Konzept für Start-up Firmen

M. SCHMID

Seite 593

TITELSTORY

Schnelligkeit und Präzision – Automatisierte Probenvorbereitung in der Genomanalyse

Der BioRobot 8000 – eine Mehrzweck-Arbeitsstation von QIAGEN Seite 594

SIGNALTRANSDUKTION

Interleukin-1 Signaltransduktion

Ein konserviertes Alarmsystem für die Infektabwehr

S.P.M. MATZER ET AL.

Seite 566

RUBRIKEN

Nachrichten	539
Produkte	609, 622
Literatur aus der Industrie	620
Stellenmarkt	621
Buchmarkt	623
Termine	624
Impressum	624
Firmenindex	625
Labor-Einkaufsnachweis	626
Info-Börse Leserdienst	3. US

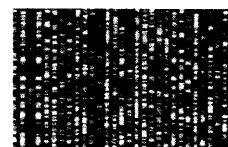
SPEZIAL GENANALYTIK

Die Arbeit beginnt erst!

Das Humangenomprojekt nach Vorlage der Arbeitsversion des menschlichen Genoms

J. WADZACK

Seite 550



Beyond the Genome – Quo Vadis Molekularbiologie?

M. LAMMERTZ

Seite 552

Molekularbiologische Analytik mit Biochips

Eines der leistungsstärksten Biotech-Unternehmen Deutschlands

GENESCAN EUROPE

Seite 554

Genetik der Osteoporose

Die maßgebende Rolle von genetischen Faktoren für die Entstehung

N. SCHÜTZE, F. JACOB

Seite 556

Probleme und Lösungen

Kritische Betrachtungen zur Chiptechnologie

E. EHRENTREICH-FÖRSTER ET AL.

Seite 560

Grüne Gentechnik im Aufwind

INTERVIEW MIT H.G. GASSEN

Seite 561

PROTEOMICS

Schlüsseltechnologien der Proteomforschung: Massenspektrometrie

Routineanalyse von Proteinen und Peptiden

A. POSCH, C. GAUSS

Seite 570

ZELLBIOLOGIE

Einsatz von GFP in der zellbiologischen Forschung

Eine schnelle Karriere als vielseitig einsetzbarer Marker

M. KÖSTER, H. HAUSER

Seite 574



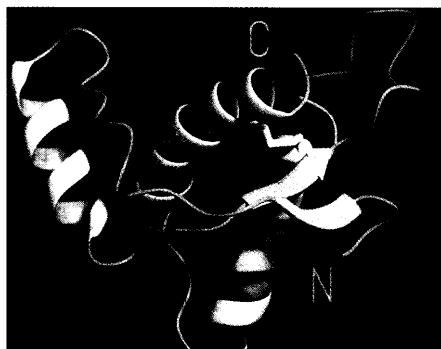
PRIONENFORSCHUNG

Erreger der neuen Art: Prionen

Therapieansatz durch künstliche Prionen für neurodegenerative Erkrankungen

S. WEISS

Seite 577



ENZYMTECHNOLOGIE

Biokatalyse in technischen Medien - Verhüllung macht's möglich

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten für Hydrogele

M.B. ANSORGE-SCHUMACHER ET AL.

Seite 580

TOXIKOLOGIE

Hormonähnliche Wirkungen von Chemikalien – eine aktuelle Diskussion in der Toxikologie



Validierung neuer Testmodelle

G. STROPP

Seite 584

IMMUNOASSAYS

Wertigkeit der Auto-AK-Diagnostik, Teil 1

Vortrag anlässlich des Südwestdeutschen Laborleitertreffens in Schwetzingen

H.P. SEELIG

Seite 587