

EDITORIAL

Synopse der Systeme Seite 257

Wir über uns Seite 259

TAGUNGSBERICHTE

Die Who's Who in Biotech trafen sich in BostonSeite 272

24. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für ZellbiologieSeite 273

Mikrobiologie 2000Seite 276

Frankfurt: Spitzenstandort der BiotechnologieSeite 278

Biotechnologie versus Life Sciences...Seite 279

PREISVERLEIHUNG

Binder Innovationspreis Seite 274

VERANSTALTUNG

Science Contact 2000 – Das Kontaktforum Seite 280

MESSEBERICHT

Analytica 2000 Seite 282

INTERVIEW

Biotechnologie-Gründungs-katalysator Seite 292

PORTRAIT

Eine Idee voraus – Biotechnologipark Luckenwalde Seite 294

NEUE UNTERNEHMEN

Startups in der Biotech-Branche Seite 296

TITELSTORY

Ihr nächster Hit liegt hinter dieser Tür

Automatische Brut- und Lagerschränke speziell für den Einsatz in High Throughput Screening Systemen entwickelt Seite 333

RUBRIKEN

Nachrichten.....	260
Produkte	284,334
Literatur aus der Industrie	342
Termine	344
Buchmarkt	343
Impressum	342
Firmenindex	345
Labor-Einkaufsnachweis	346
Info-Börse Leserdienst	3. US

SPEZIAL HTS/LABORAUTOMATION

Die Renaissance der Nitrocellulose

P.P.C. HENZE

Wirkstoffsuche für die Medikamentenentwicklung

P. BAURSCHMIDT

Flexible Lösungen für das Hochdurchsatz-Labor

E. RUCH

Technologie zur Quantifizierung der Lipophilie

M. SCHÖTTNER ET AL.

Phage Display oder wie kann man Genotyp und Phänotyp eines Proteins verknüpfen?

K. KORN

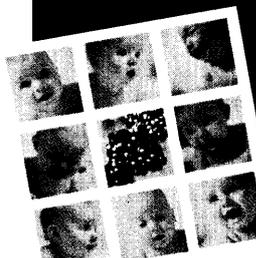


Humangenomforschung und DNA-Chiptechnologie – Ethische Aspekte

H.P. SCHREIBER

„Bio-Chips“ auf dem Vormarsch

H. SCHULZE ET AL.



PROTEOMICS

Proteome-Alliances: KLINISCHE Proteom-Analyse

H.J. THIESEN ET AL.



Projekt zum Einsatz der Proteom- und RNA-Expressionsanalyse für die Entwicklung neuer Therapie- und Diagnoseansätze Seite 315

Schlüsseltechniken der Proteomanalyse: Bildauswertung von 2D-Gelen

A. POSCH, C. GAUSS

Automatische Spoterkennung zur qualitativen und quantitativen Analyse von Proteinmustern Seite 320

KOMBINATORISCHE CHEMIE

Neue Perspektiven zur Erzeugung von natürlichen Wirkstoffen

S. TROPF ET AL.

Eine Technologie, die vielversprechende Perspektiven in der Wirkstoff-Forschung bietet Seite 323

Evolutionäre Strategie zur Affinitätssteigerung von rekombinanten Antikörperfragmenten

K. KRAMER

Eigenschaften von Proteinen lassen sich gentechnisch über evolutionäre Strategien optimieren. Seite 326

MIKROSKOPIE

Höhlenbewohner unter dem Mikroskop

I. GROTH



Untersuchung des gegenwärtigen Zustands der Wandmalereien in der Altamira-Höhle Seite 328

BIOCHEMIE

Fluoreszenz-Korrelations-Mikroskopie-Analyse molekularer Funktion in der lebenden Zelle

R. BROCK

Die Kombination von kleinsten Detektionsvolumina mit höchster Empfindlichkeit lassen spannende Erkenntnisse des Zellstoffwechsels erwarten. Seite 330

