

CARL ROTH[®]
Laborbedarf _ Life Science _ Chemikalien

Sie brauchen dringend
Pipettenspitzen?
Wir liefern sie
von heute auf morgen
... und weitere 13 999 Artikel.

Sie brauchen dringend
Pipettenspitzen?

Wir liefern sie
von heute auf morgen

... und weitere 13 999 Artikel.

0800/5699 000
gebührenfrei

www.carl-roth.de
mit Neuheiten & Sonderangeboten

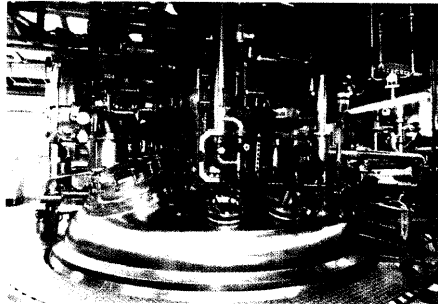
Schlaue Laborfüchse
bestellen bei ROTH

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstraße 3-5 _ 76185 Karlsruhe
Tel: 0721/5606 0 _ Fax: 0721/5606 149
E-Mail: info@carlroth.de _ Internet: www.carl-roth.de

EDITORIAL

A. Seidinger 1 ■

INTERVIEW



Investition in Biotechnologie

Dr. Heinz-Werner Meier, Geschäftsführer von Sanofi-Aventis Deutschland, äußert sich zur Entwicklung des Unternehmens nach der Fusion im Herbst 2004.
H.-W. Meier, Sanofi-Aventis Deutschland 8 ■

BUSINESS

Wege zur Profitabilität

Die DZ Bank analysierte in einer Studie die Geschäftsmodelle verschiedener Biotech-Unternehmen.
C. Bähr, DZ-Bank et al. 12 ■

EXPERTENMEINUNG

Über Nutrigenomics und personalisierte Ernährung

Die Ernährungswissenschaft ist auch im „Genomics Zeitalter“ angekommen und nutzt alle genetischen und molekularen Werkzeuge, um die Nährstoff-Genom- bzw. Proteom-Interaktionen zu untersuchen.
H. Daniel, A. Helbig, Technische Universität München, Freising-Weihenstephan 14 ■

TATORT WISSENSCHAFT



Das Meer wird sauer

Treibhausgase gefährden die Ökosysteme in den Ozeanen.
R. Schlitzer, Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung, Bremerhaven 16 ■

VERANSTALTUNG

Bessere Chancen für Existenzgründer
Science4Life 17 ■

TITELSTORY

Evolution der digitalen Mikroskopie zu höchsten Aufnahmegeschwindigkeiten

Der Cell Observer HS bietet eine Fülle von Möglichkeiten, die passend zur jeweiligen Aufgabe kombiniert werden können.
M. Neumann, Carl Zeiss Imaging Solutions 48 ■

NACHRICHTEN

Auszeichnungen 4
Standorte + Regionen 5
Kooperationen + Fusionen 6
Portfolio 7
Geld + Finanzen 10
Menschen 13
Forschung und Entwicklung 32

Produkte 44, 52
Firmenindex 54
Impressum 54
Einkaufsnachweis 55

PRODUKTPROFILE

Messung absoluter Lichteinheiten – sogar für MTP-Formate
LGC Promochem 23 ■

Der Vogelgrippe auf der Spur
Qiagen Diagnostics 50 ■

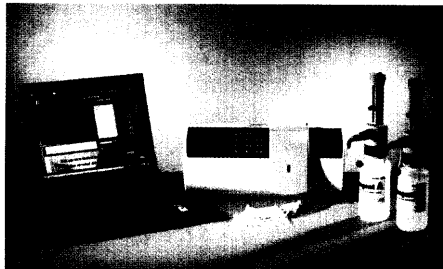
QPCR in jedem Labor
Stratagene 51 ■

Schneller zum Erfolg?
BioSource Deutschland 51 ■

ZELLBIOLOGIE

Neue Einblicke in Struktur und Funktion des Tumorsuppressorproteins p53
Das Tumorsuppressorprotein p53 ist in über 50% aller menschlichen Tumoren mutiert. Dies unterstreicht seine zentrale Bedeutung bei der Regulation vieler zellulärer Prozesse und der Verhinderung der Tumorentstehung.
A. Dehner, Tripos et al. 18 ■

Genau und objektive Zellzählung



S. Boisen, ChemoMetec 21 ■

DETEKTIONSTECHNOLOGIEN

Signalpfade in der Tumorangiogenese
Mit einem speziell entwickelten elektrochemischen Robotiksystem kann der Einfluss unterschiedlichster Wirkstoffe auf die NO-Ausschüttung von Blutgefäßzellen untersucht werden.
S. Borgmann et al., Universität Bochum 24 ■

