

LaborPraxis

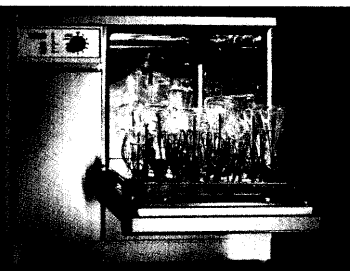
September 2003 · 27. Jahrgang

 www.laborpraxis.de

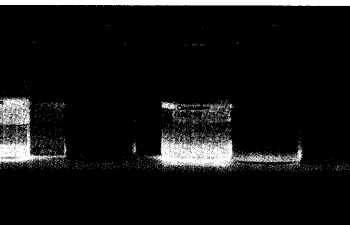
Mit dem Fachartikel-Link-Service erhalten Sie im Internet weiterführende Informationen zu allen Fachartikeln.



Kleine Erfindung, große Wirkung: Viele biochemische Methoden sind durch Kunststoffeinmalartikel, wie das Eppendorf Tube, überhaupt erst möglich geworden. **Seite 32**



Eine manuelle Reinigung von Laborgeräten birgt einige Gefahren und Unzulänglichkeiten, die durch maschinelle Reinigung auf ein Minimum reduziert werden. **Seite 72**

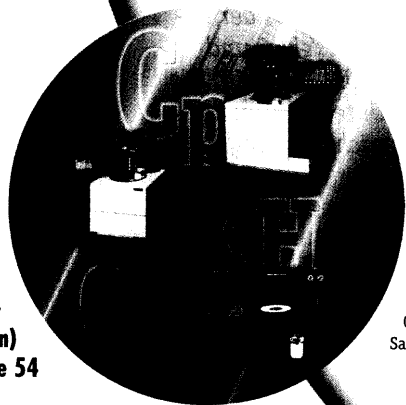


Zu herkömmlichen organischen Fluoreszenz-Reagenzien gibt es jetzt eine Alternative: Nanokristalle, die sich durch Stabilität und Farbvielfalt auszeichnen. **Seite 80**

TITELBILD

Kalorimeter kommen in ganz unterschiedlichen Branchen zum Einsatz. Entscheidend ist die Auswahl des richtigen Verfahrens. (IKA Werke Staufen)

Seite 54



Bilder: IKA Werke Staufen
Collage: Annette Sahlmüller



„Mit unserem System kann man Vollängen-Proteine bis zu Milligramm-Maßstäben innerhalb von nur zwei Stunden produzieren.“

Karsten Wilking, Verkaufsdirektor Deutschland, Schweiz u. Österreich bei Invitrogen im **Interview Seite 20**

SERVICE

EDITORIAL	3
FIRMENVERZEICHNIS	6
IMPRESSUM	6
TERMINsache	8
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	10
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	12
PRODUKTE & INNOVATIONEN	82
LITERATUR & MEDIEN	90
BEZUGSQUELLEN	92
KARRIEREBÖRSE	94
VORSCHAU	97
MARKTBAROMETER	98

MAGAZIN

Pipettieren ohne Gesundheitsrisiko	18
------------------------------------	----

BIO- UND GENTECHNOLOGIE

Expression von Humanproteinen in mg-Mengen	20
Microarrays – Neue Entwicklungen	24
HPLC und Reinigung von DNA-Oligomeren	26
Die erste Wahl beim zweiten Screening	30
Ein kleines Gefäß setzt große Trends	32
Die andere Art, Genexpression zu quantifizieren	34
Produkte und Innovationen aus der Bio- und Gentechnologie	40

MARKTÜBERSICHT BIOCHIPS

Biochips – Miniaturisierung auf dem Vormarsch	42
-----------------------------------------------	----

LIQUID HANDLING

Drei Funktionen auf einen Streich	48
-----------------------------------	----

TEMPERIEREN

Laborthermostate – mit Blick aufs Wesentliche	50
-----------------------------------------------	----

Spektroskopie

ICP-OES: Axiale oder radiale Torch?	52
-------------------------------------	----

SPECIAL