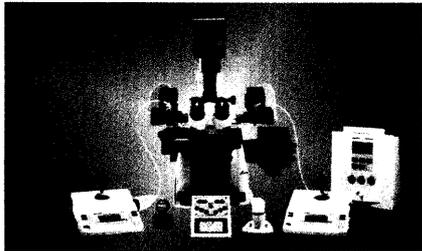


LaborPraxis

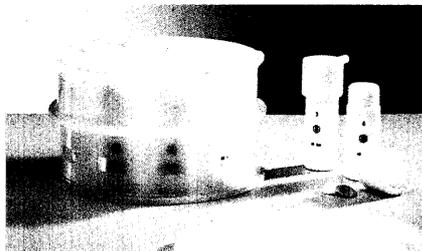
September 2005 - 29. Jahrgang

GO! www.laborpraxis.de

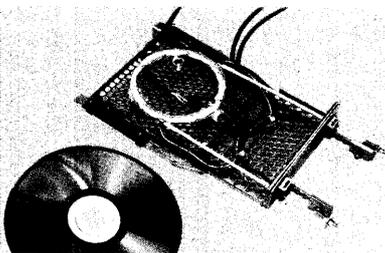
Mit dem InfoClick erhalten Sie im Internet nutzbringende Zusatzinformationen zu allen Fachartikeln.



Ein automatisiertes Mikromanipulationssystem beschleunigt die Arbeitsprozesse im mikrobiologischen Labor. **Seite 32**



Das Reinigungsverhalten von Druckgefäßen für den Mikrowellenaufschluss beeinflusst die Probenvorbereitung. **Seite 40**



Mit einem neuen Zusatzmodul lässt sich die Effizienz von GC-Systemen steigern. **Seite 44**

TITELBILD

Feinstaub, Produkte mit Nanobeschichtung oder der noch cremigere Schmelz einer Creme, bei allen Beispielen liefert die Partikelanalyse wichtige Informationen. **Seite 60**



Collage: Annette Sahlmüller



Gerhard Raatz,
Leiter Direktvertrieb
Retsch Technology

„Bei der Partikelcharakterisierung im Milli- und Mikrometerbereich wird zunehmend die Formbestimmung der Partikel interessant.“

Seite 60

SERVICE

EDITORIAL 3

FIRMENVERZEICHNIS 6

IMPRESSUM 6

TERMINSACHE 8

WISSENSCHAFT & FORSCHUNG 10

WIRTSCHAFT & MÄRKTE 12

GPC TIPPS & TRICKS 66

PRODUKTE & INNOVATIONEN 67

LITERATUR & MEDIEN 73

VORSCHAU 75

DRAHT ZUR REDAKTION 75

MARKTBAROMETER 76

MIKROSKOPIE

Untersuchung dünner organischer Schichten 20
G. WITTSTOCK, M. BURCHARDT, C. N. KIRCHNER

Atomare Auflösung in der Schwerelosigkeit 24
P. HIX

Oberflächenanalytik mit der chemisch-sensitiven Kraftmikroskopie 28
S. AKARI, H. KÜHN, M. KORTE

Optimierte Arbeitsprozesse mit Mikromanipulationssystem 32
V. NICKL

Beam me up – Auch Einzelzellen wollen hoch hinaus 37
H. HITZLER, R. BURGEMEISTER

Neue Produkte zur Mikroskopie 38

BASIC EQUIPMENT

Reinigungsverhalten von Alt- und Neugefäßen beim Mikrowellenaufschluss 40
G. ILLGEN, D. GUTWERK

CHROMATOGRAPHIE

GC-Systeme – Den Probendurchsatz im Handumdrehen steigern .. 44
G. DEUBING

KITS & ARRAYS

Microarrays werden erwachsen 48
H. BRUCKNER

SPECIAL

48