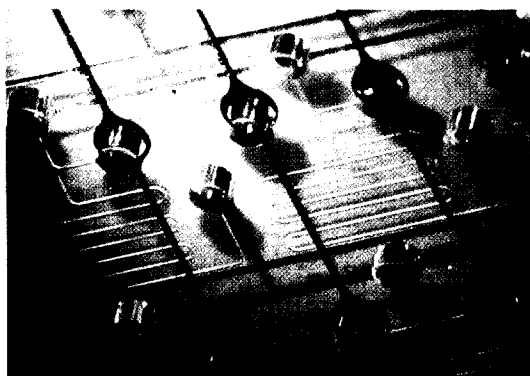


Innovationen · Unternehmen · Märkte 2002



Durch intelligente Mikrokanalstrukturen lassen sich auf einer Mikrotiterplatte verschiedene Analysen integrieren.
Seite 56

Der wirtschaftliche Schaden durch Produktfälschungen ist enorm. Eine neue DNA-Identifikationstechnik ermöglicht durch schnelle Vor-Ort-Analyse einen effizienten Produkt- und Markenschutz.
Seite 90



Inhalt

EDITORIAL

- 3 Protein-Microarrays - die zukünftigen Renner
D. Kneucker

MÄRKTE - UNTERNEHMEN - TRENDS

Statements der Marktführer aus den Bereichen:

- 6 Labormöbel
- 8 Thermische Analyse
- 12 Kältethermostate
- 14 Rheometer
- 16 ICP-OES
- 20 Parallelsynthese
- 23 AAS
- 26 LC-MS-MS
- 27 Temperiertechnik

MARKTBERICHT

- 30 Referenzmaterialien für das analytische Labor
G. Lapitajs

MICROARRAY-TECHNOLOGIE

- 38 Trends und Perspektiven von Microarrays bis 2004
K. Feick
- 56 Microfluidics am Beispiel einer 96-Kanal-CE-Platte
A. Gerlach, A. Guber
- 60 Microarrays - auf dem Weg zum Alltagswerkzeug
S. Bülow

MARKTÜBERSICHT

Multifunktionale Reader

- 64 Multifunktionale Reader: Absorption, Fluoreszenz oder Lumineszenz?
- 66 Marktübersicht

LIFE SCIENCES

- 72 Automatisierte elektrophysiologische Wirkstoffsuche
K. Decker, Ch. Methfessel
- 80 Biosensorik: Präziser...kleiner...Einzelmoleküle
S. Seeger
- 84 Der Fingerabdruck der Natur gibt Auskunft
H. Förstel, M. Boner
- 90 Molekularbiologische Etiketten gegen Produktpiraterie
J. Hassmann, A. Josten, H. Walter, G. Bauer, M. Hüttlinger, J. Kaiser