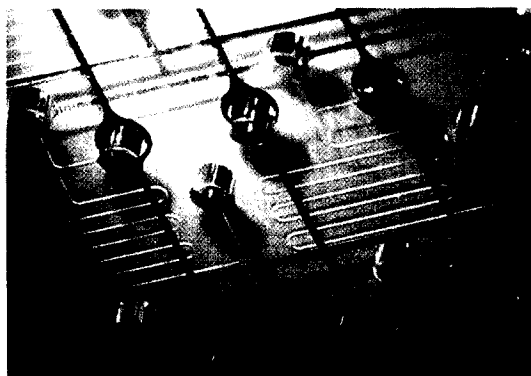
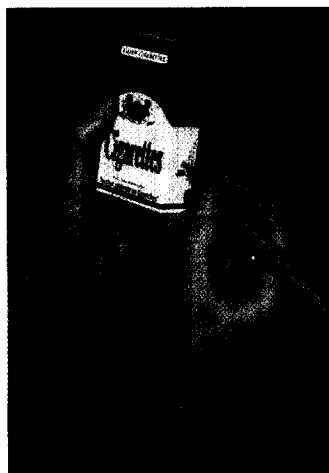


Innovationen · Unternehmen · Märkte 2002



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