

# In dieser Ausgabe lesen Sie:

## TITELBILD

Auch im Labor kann die Cross-Flow-Filtration ihre Stärken ausspielen.

Bild: Sartorius

ab Seite 56

## SERVICE

EDITORIAL	3
TOP 10 DER BEITRÄGE AUF LABORPRAXIS.DE	8
FIRMENVERZEICHNIS	8
TERMINE	10
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	12
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	14
DC TIPPS & TRICKS NR. 9	50
GPC TIPPS & TRICKS NR. 42	78
PRODUKTE & INNOVATIONEN	79
LITERATUR & MEDIEN	90
IMPRESSUM	93
VORSCHAU	93
MARKTBAROMETER	94

## SPECIAL

### BIO- & PHARMAANALYTIK

<b>Lebende Medikamentenfabriken</b>	22
<b>3D-Mikrokavitätenchip testet Medikamente</b>	24
A. A. ROBITZKI, R. KURZ, H.-G. JAHNKE	
<b>Magnetresonanztomografie in der Pharmazie</b>	28
H. METZ, K. MÄDER	
<b>Stabilisierte Goldnanopartikel als Marker</b>	32
S. KOSMELLA, J. KÖTZ, A. KÖTH, D. APPELHANS	

<b>Modifizierte Oberflächen optimieren Zellanalyse</b>	36
L. MARCHETTI	

<b>Produktinformationen zur Biotechnica</b>	40
---	----

### CHROMATOGRAPHIE

<b>Stoffwechselprozesse analysieren und überwachen</b>	46
T. GRIMM, E. KLEINE-BENNE, R. SENZ, C. PIECHOTTA	

### BASIC EQUIPMENT

<b>Mit Cross-Flow-Filtration größere Volumina aufkonzentrieren</b>	56
N. DELMDAHL	

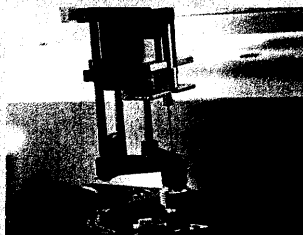
### BIO- & PHARMAANALYTIK

„Rekombinante Proteine aus Bakterien, tierischen Zellen oder der Milch von Tieren verringern das Infektionsrisiko für den Menschen.“

Seite 22

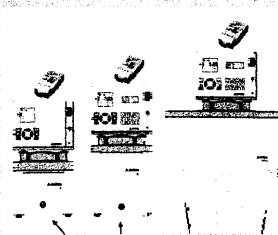
Prof. Angelika Schirle, Leiterin der Abteilung Biotechnologie der Nutztiere an der TU München

### CHROMATOGRAPHIE



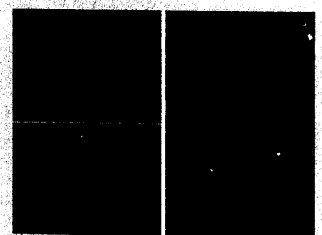
Mit einem speziellen Extraktionsmodul gelingt die Headspace-Analyse von enzymatischen Reaktionen. Seite 46

### BASIC EQUIPMENT



Die Steuerung von Temperiergeräten per Funk ermöglicht Anwendern eine effiziente Nutzung. Seite 60

### MIKROSKOPIE



Lesen Sie, wie es in der Fluoreszenzmikroskopie gelingt, Strukturen präzise zu quantifizieren. Seite 64