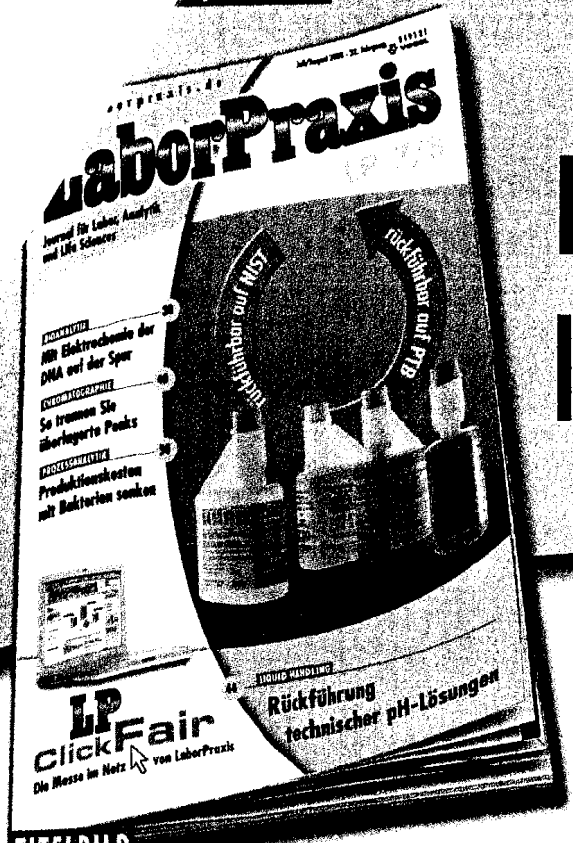


/8-2008



# In dieser Ausgabe lesen Sie:

## TITELBILD

Ein zirkuläres Verfahren erhöht die Genauigkeit bei der Herstellung von pH-Puffern.

ab Seite 44

Bilder: Hamilton, Collage: Annette Sahlmüller

## SERVICE

EDITORIAL	3
FIRMENVERZEICHNIS	8
TERMINSACHE	10
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	12
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	13
GPC TIPPS & TRICKS NR. 40	52
PRODUKTE & INNOVATIONEN	53
LITERATUR & MEDIEN	59
IMPRESSUM	54
VORSCHAU	61
DRAHT ZUR REDAKTION	61
MARKTBAROMETER	62

## MAGAZIN

Die Zukunft der Umwelt betrifft uns alle	18
--	----

## SPECIAL

### BIOANALYTIK

Optimierte Biopharmazeutika aus Mooszellen	20
--	----

I. OTTLEBEN

Peptidchips aus dem Drucker	24
-----------------------------	----

T. FELGENHAUER, S. FERNANDEZ, K. LEIBE,  
V. STADLER, R. BISCHOFF, F. BREITLING,  
S. GÜTTLER, M. GROENING, B. BIESINGER, PETER WILLEMS

Beschleunigte Medikamentenentwicklung	28
---------------------------------------	----

H.-A. SYNAL

Mit Elektrochemie der DNA auf der Spur	30
--	----

S. M. FUXIUS, F. LISDAT

Produktinformationen zur Bioanalytik	34
--------------------------------------	----

### CHROMATOGRAPHIE

Überlagerte HPLC-Peaks rechnerisch trennen	40
--	----

M. HILLEBRANDT, H.-J. KUSS, S. KROMIDAS

## **KITS & ARRAYS**

**Internet vereinfacht die  
Antikörper-Suche** 42

T. HIDDEMANN

## **LIQUID HANDLING**

**Rückführung von technischen  
pH-Puffern** 44

P. ARQUINT, H. BÜHLER

## **MIKROSKOPIE & BILDANALYSE**

**Mikrodissektion von Einzelzellen  
und On-Chip-Analyse** 48

S. SCHLIEBEN, R. BURGEMEISTER

## **PROZESSANALYTIK**

**Mikrobielle Sekretionssysteme  
senken Produktionskosten** 50

T. MAIER