

TITELBILD

Mithilfe eines neuen Einwegbioreaktors können Zellen im Labormaßstab schneller kultiviert werden. ab Seite 50

Bilder: Sartorius, Collage: Michaela Deppe

SERVICE

EDITORIAL	3
TOP 10 DER BEITRÄGE AUF LABORPRAXIS.DE	6
FIRMENVERZEICHNIS	6
TERMINE	8
WISSENSCHAFT & FORSCHUNG	10
WIRTSCHAFT & MÄRKTE	12
GPC TIPPS & TRICKS	48
PH TIPPS & TRICKS	77
PRODUKTE & INNOVATIONEN	78
LITERATUR & MEDIEN	84
IMPRESSUM	85
VORSCHAU	85
MARKTBAROMETER	86

MAGAZIN

Speziallogistik für Labore 16

WASSER- & UMWELTANALYTIK

SPECIAL

Bakterien – Baumeister und Ökosystem-Ingenieure 18

S. U. GERBERSDORF

Nationales Archiv der Umweltqualität – die Umweltprobenbank 22

Non-Target-Analytik organischer Schadstoffe im Grundwasser 24

A. PREISS, S. SCHUCHARDT, M. GODEJOHANN

Probenvorbereitung mit Mikrowellenaufschluss optimiert 28

A. WOLF, U. VARELMANN, M. GERDES

Schwermetalle im Trinkwasser bestimmen 32

P. SAROJAM, E. BUSETH

Produktinformationen 43

CHROMATOGRAPHIE

Schadstoffe aus wässrigen Medien effizient extrahieren	44
N. OCHIAI, K. SASAMOTO, H. KANDA, E. PFANNKOCH	

Produktneuheiten	49
-------------------------	-----------

BASIC EQUIPMENT

Zellkultivierung – gerührt, nicht geschüttelt	50
S. SCHWEIZER, Y. MARTIN, C. SCHOEBER, S. WAGNER	

Klassik und Moderne – Thermostate für den Laboralltag	52
M. SAUER	

Produktmeldungen	54
-------------------------	-----------

LABORAUSSTATTUNG

Exakt reproduzierbare Bedingungen in Wachstumskammern	56
H.-J. BITTERMANN	

Produktinnovationen	63
----------------------------	-----------

PROZESSANALYTIK

Skalierbare Analysen- und Steuerungstechnik aus einer Hand	64
P. BERGHÄUSER, T. LENK	

Pulver und Fasern thermomechanisch analysieren	68
G. KAISER	

Produkte	71
-----------------	-----------

SPEKTROSKOPIE & PHOTOMETRIE

Analytische Qualitätssicherung in der Betriebsanalytik	72
K. POLLMEIER	

Produktberichte	74
------------------------	-----------