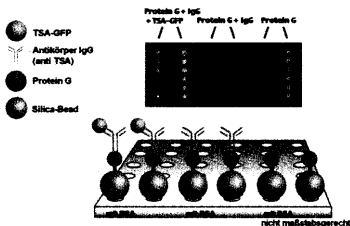


LaborPraxis

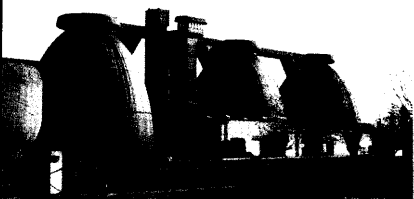
April 2004 · 28. Jahrgang

gol www.laborpraxis.de

Mit dem InfoClick erhalten Sie im Internet nutzbringende Zusatzinformationen zu allen Fachartikeln.



Für die Entschlüsselung der Proteine im menschlichen Körper benötigt die Forschung standardisierte, schnelle Detektionsmethoden. Seite 26



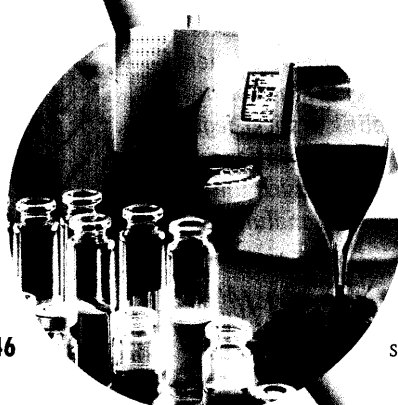
Aufgrund der Novellierung einer Richtlinie wurde ein HPLC-Verfahren für die Analyse der LAS-Homologe in Klärschlamm entwickelt. Seite 54



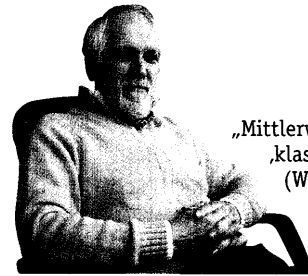
Beim Tissue Engineering arbeiten Forscher interdisziplinär, um aus therapeutischen Visionen marktfähige Produkte zu machen. Seite 64

TITELBILD

Ohne teure Kühlmittel, oder zusätzliche störende Ventile im Probenweg realisiert eine neue HS Trap eine bis zu 100%ige Extraktion der Komponenten. Seite 46



Bilder: PerkinElmer Life and Analytical Sciences
Collage: Annette Sahlmüller



„Mittlerweile werden neben den ‚klassischen‘ HS Analysen (Wasser auf LCKW, Blutalkohol) zunehmend schwerer flüchtige und polare Komponenten durch HS-Analyse bestimmt.“

Heiko Helms, Abteilungsleiter Chromatographie Support, Perkin-Elmer Life and Analytical Sciences

Seite 46

SERVICE

EDITORIAL 3

FIRMENVERZEICHNIS 6

IMPRESSUM 6

TERMINSACHE 8

WISSENSCHAFT & FORSCHUNG 10

WIRTSCHAFT & MÄRKTE 12

PRODUKTE ZUR ANALYTICA 72

PRODUKTE & INNOVATIONEN 82

KARRIEREBÖRSE 86

EINKAUFSFÜHRER 88

LITERATUR & MEDIEN 90

VORSCHAU 91

MARKTBAROMETER 92

MAGAZIN

„Solutions for Chemistry“ – Pittcon 2004 18

DETEKTION

TIRF-Immunoassay mit Fluoreszenzdetektion 22
JENS TSCHMELAK, GÜNTHER PROLL, GÜNTER GAUGLITZ

Markierung überflüssig – neue Verfahren zur Proteindetektion 26
CHRISTIAN HOFFMANN

Die Elektrode als Schlüssel zum Erfolg bei der pH-Titration 30
ACHIM DETTENRIEDER, KARSTEN EFFERENN, JOCHEN SCHÄFER

Überführungsspannung bei pH-Messungen 34
RALF DEGNER

64 flüchtige Verbindungen in Wasser sicher nachweisen 38
ALEXANDRO CANTÙ, ROBERTO TILIO, ELISABETTA CANUTI, GEORG HANKE, STEVEN EISENREICH, GUIDO DEUSSING

In-Line Spektroskopie nur mit Saphir und Edelstahl 42
MARTIN HERTEL, PATRICK NIEMANN

Produkte & Innovationen zur Detektion 44

CHROMATOGRAPHIE

Neue Headspace-Trap verbessert Nachweisgrenzen 46
HEIKO HELMS, ULRIKE FELIX

Vergleich und Kombination von GC-Phasen 48
WOLFGANG BRODACZ

Bestimmung von LAS in Klärschlamm 54
RLF REUPERT, GEORG MECKBACH, DOMINIK FISCHER

SPECIAL