

**LABOR
PRAXIS**



Das Entfernen von Tätowierungen kann gesundheitliche Risiken bedeuten, wie Analytiker festgestellt haben. Seite 36



Vom 10. bis 13. Mai findet die Analytica statt. Was Sie erwartet, zeigt unser großer Analytica-Schwerpunkt. Seite 10

Wir wollen stressinduzierte und krankmachende Prozesse besser verstehen, um sie besser behandeln zu können.

PROF. DR. DR. MICHAEL O. HOTTIGER,
Institut für Molekulare Mechanismen bei Krankheiten,
Universität Zürich

Seite 20



RUBRIKEN

Editorial 3
 Highlight News digital 6
 Top 10 www.laborpraxis.de 7
 Bilder des Monats 8, 26
 Marktbarometer 12
 Wissenschaft & Forschung 14
 Termine 116
 Weiterbildung 117
 Service 118
 Wirtschaft & Märkte 120
 Impressum 121
 Vorschau 121
 Die letzte Seite 122

ZELLANALYSE

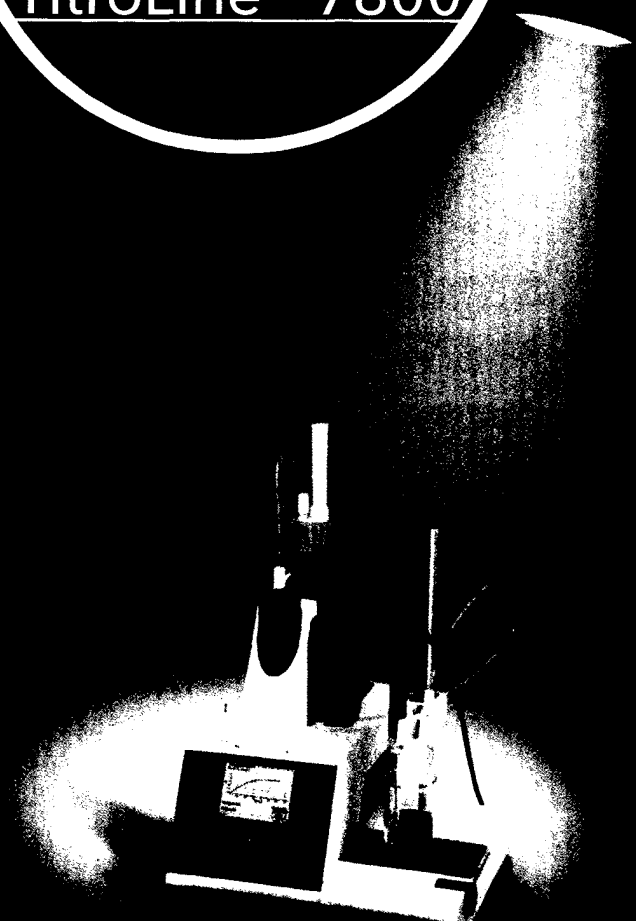
Spuren lesen in der Zelle. 20
 Zelluläre Stressreaktionen genauer analysieren
 Ein Bild der Lage 22
 Die bildgebende Massenspektrometrie ist auf dem Vormarsch
 Darf's etwas mehr sein? 30
 Neue Vielfarben-Mikroskopie in der biomedizinischen Forschung
 Produktmeldungen 34

LABORTECHNIK

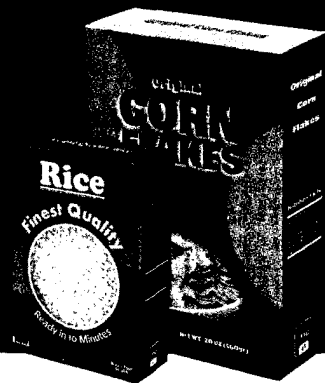
Tattoo-Farbstoffe – Analytik, die in die Haut blickt. 36
 Tattoo-Entfernung mittels Laser birgt gesundheitliche Risiken
 Modular denken 40
 Physikalisches Institut der Uni Köln setzt auf modulare Labore
 Aktiv und geschützt 44
 Wie unterscheiden sich aktive und passive Lagerung?
 Achten Sie auf Ihre Werte 48
 Asset-Management bietet Mehrwert für den Labormarkt
 Der Erdentwicklung auf der Spur 52
 Edelgas-Massenspektrometer im Einsatz für die Geowissenschaften
 Schneller reagieren. 56
 Feuchtegehalt schnell und sicher bestimmen
 HPLC hautnah erleben. 59
 Zweiter Praxistag HPLC mit komplettem Workshop-Nachmittag
 Zu Papier gebracht 60
 Warum sich Nachhaltigkeitsberichterstattung lohnt
 Zeit für Spezialisten ist gekommen 64
 Kooperation optimiert den Laborumzug
 Zusammenarbeit schafft Stärke 66
 Neues Logistik-Konzept bei Laborfachhändler-Verbund
 Vom Pulver bis zur Oberfläche 68
 Umfassende Charakterisierung des Pulverbeschichtungsprozesses

★ SPECIAL ★

SPOT AN!
DER NEUE
TITRATOR
TitroLine® 7800



Was sind die Unterschiede zwischen aktiver und passiver Gefahrstofflagerung? Unser Beitrag gibt Antworten. Seite 44



Migrationen aus Lebensmittelverpackungen sind unbedingt zu vermeiden. Ein neuer Test ermöglicht eine schnelle Erstkontrolle von Verpackungen. Seite 112

Blick nach vorn72
Analytica zeigt aktuelle Lösungen zum intelligenten Labor

Lassen Sie sich führen74
LABORPRAXIS bietet erstmals Guided Tours auf der Analytica an

Produktnews zur Analytica76

BIO- & PHARMAANALYTIK

Die neue Suche94
Such- und Bestellvorgang von Reagenzien hat sich verändert

Spezialisten auf Abruf98
Die Arbeitnehmerüberlassung als Instrument der Flexibilisierung

Produktinformationen.100

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Sauberes Wasser sichergestellt104
Unkomplizierte Bromat-Analyse von Trinkwasser

Produktnews107

LEBENSMITTELANALYTIK

Alles ist messbar108
Riechen, Schmecken und Fühlen – per instrumenteller Sensorik

Ohne Beigeschmack112
Mineralölmigration – Neuer Schnelltest für Verpackungsmaterial

Produktinfos115

NEU:

- Digitaler und analoger Anschluss
- pH- und LF-Messung sind gleichzeitig möglich
- Ethernet-Anschluss

Besuchen Sie uns!
Halle A1
Stand 302



www.si-analytics.com