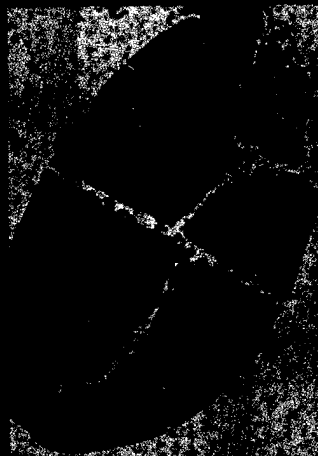


**LABOR
PRAXIS**



Erst mit der richtigen Temperierung gelingen viele Applikationen im Labor. Wichtig ist die Abstimmung des Thermostats. Seite 34



Das Duo aus Massenspektrometer und Mikroskop bringt einen Informationsgewinn bei vielen Analysen. Seite 4

Die korrekte Diagnose einer seltenen Krankheit ist selbst für den Facharzt oft eine Herausforderung.

DR. MARCEL SCHULZ,
Nachwuchsgruppenleiter „High-throughput Genomics & Systems Biology“, Universität des Saarlandes Seite 14



RUBRIKEN

Editorial	3
Firmenverzeichnis	6
Top 10 www.laborpraxis.de	7
Marktbarometer	8
Trendbarometer	9
Wissenschaft & Forschung	10
Termine	60
Weiterbildung	61
Service	62
Wirtschaft & Märkte	64
Impressum	65
Vorschau	65
Die letzte Seite	66

★ SPECIAL ★

LABORDIAGNOSTIK

Die richtige Krankheit finden	14
Software unterstützt bei der Diagnose	
Urin – der besondere Saft	16
Automatisierte Hydrolyse optimiert die Arzneimittel-Analyse	
Was genau drin ist	20
Ganze Tabletten mit Raman-Mikroskopie untersuchen	
Die Masse macht's	22
Automatisierte Probenvorbereitung in der Massenspektrometrie	
Produktmeldungen	25

BIO- & PHARMAANALYTIK

Stammzellen leicht gemacht	28
Verbesserte Methode zur Erzeugung virusfreier humaner iPS-Zellen	
Produktmeldungen	31

LABORTECHNIK

Die Temperatur immer auf dem richtigen Level.	34
IKA erweitert sein Portfolio von Kälte- & Wärmethermostaten	

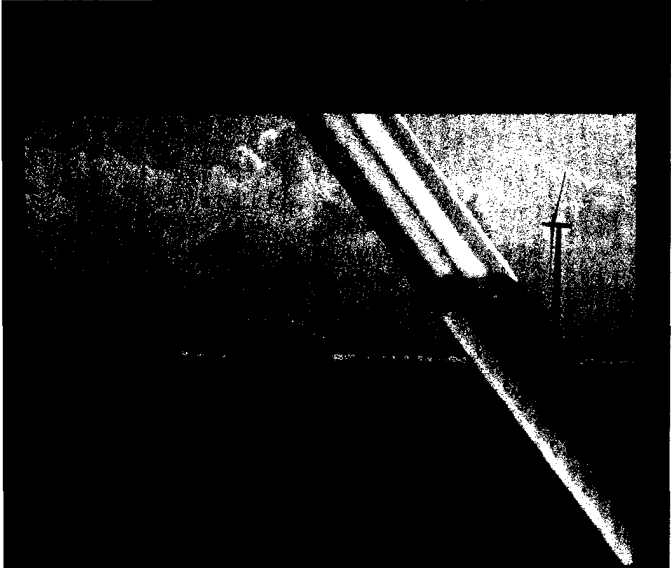


Schnell & Schonend Konzentrieren

Vivaspin® Turbo 15 und Vivaspin® Turbo 4

Blitzschnelle Konzentration und maximale Rückgewinnung Ihrer wertvollen Proben:


Vivaspin® Turbo 15 und das NEUE Vivaspin® Turbo 4
Exzellenz durch Design


Die herkömmliche Analyse von Dioxinen ist applikativ aufwändig. Ein Screeningverfahren bringt eine Vereinfachung. Seite 56

DIE NEUE ART ZU LESEN

LABORPRAXIS als iPad-Edition

 **LABORPRAXIS Kiosk im App-Store laden und monatlich eine kostenlose iPad-Edition beziehen.**

- Interaktiver Terminplan
- Quiz für Schlaumeier
- Informative Videos und Bildergalerien
- Interaktive Menü-Führung
- Direkt-Links zu weiterführenden Infos und Social-Media-Kanälen



Das geht doch auch online38
Waters vertreibt HPLC-Systeme über das Internet

Blick auf Molekularebene40
Neue Technologie vereint Lichtmikroskop mit Massenspektrometer

Das Labor der Zukunft43
Folge 6: Tools für wissenschaftliche Kooperationen

Produktmeldungen44

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Schnelle Klärung48
Klärschlamm, Wasser und Abwasser schnell und einfach analysieren

Produktmeldungen51

LEBENSMITTELANALYTIK

Mit zartestem Schmelz52
Was bedeutet die Viskosität von Schokolade für die Qualität?

Screenen oder bestätigen?56
Dioxine wirtschaftlich gemäß EU-Verordnung analysieren

Produktmeldungen59