

RUBRIKEN

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

★ SPECIAL ★

ZELLANALYSE

Auf zellulärer Ebene manipulieren	14
Neues Mikroskopiesystem erlaubt bessere Zelluntersuchungen	
Am Rand bemerkt	16
Den Rand-Effekt in zellbasierten Assays minimieren	
Mische und herrsche	20
Zelluläre Genexpression statistisch unterstützt analysieren	
Aus Gas mach Kunststoff	24
Bakterielle Biokunststoffproduktion durchflusszytometrisch verfolgt	
Zellkulturentwicklung mit System	28
Automatisierter Mikrobioreaktor bringt Zeit- und Kostenersparnis	
Dynamische Partikel	32
Automatisches Tracking von biologischen Partikeln in Zellen	
Produktmeldungen	35

LABORTECHNIK

Kompromisslose Planung	38
Reinraumlabore für Zytostatika und Infusionsnahrung	
Pfadfinder der Lüfte	40
Chromatographie hilft bei der Kontrolle der Atmosphäre	
Das Labor der Zukunft	43
Teil 3: Wie funktionieren digitale Unterschriften?	
Produktmeldungen	44

BIO- UND PHARMAANALYTIK

Sind sie noch dicht?	48
Rückverfolgbare Verifizierung der Pipettierleistung	
Produktmeldungen	52

WASSER- & UMWELTANALYTIK

Präzise Multitalente	54
Marktübersicht ICP-OES inklusive Herstellertabelle	
Produktmeldungen	58