

SCHWERMETALLE

Verhaltensstörung durch Schwermetalle16

Was hat ADHS mit Schwermetallen zu tun?

Leicht und unkaputtbar.18

Messung des Antimongehalts in PET-Flaschen

Produktinformationen.21

BIO- UND PHARMAANALYTIK

Sauerstoff sichtbar machen.22

Ratiometrische Messung der intrazellulären Sauerstoffverteilung

Struktur des Lebens26

Photometrische Schmelzpunktbestimmung von DNA und RNA

Schubladen öffnen30

Einfache Vermarktung eigener Forschungsantikörper via Internet

Produktmeldungen32

LABORTECHNIK

Analytische Techniken steuern die Polymereigenschaften .36

Trends und Technologien in der Polymeranalyse

Pipettierroboter als Fehlerquelle40

So minimiert man das Risiko im automatisierten Liquid Handling

Thermocycler – so vielseitig wie ihre Anwendungen . . .44

Moderne Thermocycler erlauben auch komplexe PCR-Applikationen

Kleine Partikel – großer Effekt46

Planeten-Kugelmöhlen erlauben die Herstellung von Nanopartikeln

Produktneuheiten.50

WASSER- UND UMWELTANALYTIK

Mit Sonnenlicht reinigen.52

Hybridmaterial hilft beim Schadstoffabbau in der Luft

Produktinnovationen56

LEBENSMITTELANALYTIK

Auf den Geruch gekommen?63

Dynamische Headspace-Technik erleichtert das Duftstoff-Profilung

Produktmeldungen66