

Intensivkurs: PCR für Profis - Kurs B04

Dieser Intensivkurs vermittelt das Spezialwissen, das für die erfolgreiche Durchführung von PCR-Reaktionen auch unter schwierigen Rahmenbedingungen und für spezielle, PCR-basierte Analysetechniken erforderlich ist. Besondere Beachtung erfährt ein Maßnahmenkatalog zur Lösung von spezifischen Problemen bei der PCR, der umfangreiches Praxiswissen mit einem vertieften theoretischen Hintergrund verknüpft.

Schwerpunkte des Kurses sind neben einer Vertiefung der Grundlagen wichtiger Aspekte der PCR-Technologie u.a.:

- Primerdesign und Primeroptimierung (insbesondere auch für Spezialanwendungen)
- Optimierung der PCR-Versuchsparameter und Reaktionskomponenten
- PCR-Enzymsysteme, PCR-Puffer und -Additive
- spezielle PCR-Techniken (u.a. Gradienten-PCR, Multiplex-PCR, nested PCR, RACE-PCR, SMART-PCR, qPCR)
- PCR für spezielle Anwendungsgebiete (u.a. Pathogenidentifizierung, Klonierung, Hybridisierungssonden, Mutagenese, in-vitro-Transkription)
- Weiterbearbeitung von PCR-Produkten (u.a. Aufreinigung und Größenselektionierung)
- Analyse und Auswertung von PCR-Experimenten
- Maßnahmenkatalog zur Lösung und Vermeidung häufig auftretender Schwierigkeiten

Erwerben Sie in dieser Fortbildung das vertiefte Fachwissen, mit dem Sie Ihre PCR-Experimente professionell optimieren und das Leistungsspektrum moderner PCR-Techniken umfassend in Ihrem Labor nutzen können!

Dieser Intensivkurs erfordert grundlegende Kenntnisse über PCR und molekularbiologische Basistechniken.

Dauer: 1 Tag

Teilnahmegebühr: € 325,-- (zzgl. MwSt.) inkl. Arbeitsmaterialien, Kursunterlagen, Teilnahmebestätigung, Pausensnack und Getränken.

LAB-ACADEMY
Dr. Battke SCIENTIA GmbH
Geschäftsführer: Dr. Florian Battke
Schlesierstraße 4 • 82024 Taufkirchen • www.lab-academy.com • info@lab-academy.com

Steuer-Nr.: 143/130/70256 • USt-IdNr. DE244684039 • Registergericht: Amtsgericht München • HRB: 158555
Dr. Battke SCIENTIA GmbH • Kreissparkasse München-Starnberg • BLZ: 702 501 50 • Konto-Nr.: 10 71 10 18
IBAN: DE25 7025 0150 0010 7110 18 • BIC: BYLADEM1KMS