

Intensivkurs Serumfreie Zellkultur - Kurs B34

Dieser Intensivkurs zeigt Ihnen die professionelle Anwendung und Optimierung der verschiedenen Varianten der ELISA-Technik in Theorie und Praxis. Neben der Durchführung der Experimente sind dabei insbesondere auch ein umfassender Überblick über die biochemischen bzw. immunologischen Hintergründe, Methoden zur Optimierung und Qualitätskontrolle der Analysen und ein Maßnahmenkatalog zur Vermeidung und Behebung von Problemen Schwerpunkt des Kurses.

Die Themenschwerpunkte des Kurses umfassen:

- Vertiefende Einführung in Techniken und Varianten des ELISA
- Nachweisverfahren (kompetitiv/nicht kompetitiv)
- Antikörperauswahl und Antikörperoptimierung
- Probengewinnung und Probenvorbereitung
- Assaymatrizes/Beschichtung von Kunststoffartikeln
- Detektionsverfahren
- Methoden zur Validierung, Standardisierung und Qualitätskontrolle
- Optimierung des experimentellen Designs bzw. Assaykonzepts
- Optimierung der ELISA-Komponenten
- Automatisierung
- Fehleranalyse und Fehlerbehebung

Dauer: 1 Tag.

Kosten: €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