

Grundkurs: Zellkultur - Kurs B25

Dieser Grundkurs vermittelt Ihnen fundiertes Grundwissen für die erfolgreiche und sichere Arbeit im Zellkulturlabor.

Neben den biologischen Grundlagen der Zellkultivierung vermittelt der Kurs die wesentlichen Kulturtechniken und führt in die sterile Arbeitsweise ein. Dabei werden die kritischen Lenkungspunkte der Labororganisation und Versuchsdurchführung aufgezeigt und Strategien zur effizienten und reproduzierbaren Kultivierung von verschiedenen Zelltypen erarbeitet.

Die Schwerpunkte des Kurses sind u.a.:

- Einführung in die Techniken der Zellkultivierung
- Laborausstattung und Labororganisation im Sterilbereich
- Sterile Arbeitsweise in der Sicherheitswerkbank
- Sterilisierungs-, Desinfektions- und Reinigungsverfahren
- Standardverfahren der adhärennten Zellkultur und Suspensionszellkultur
- Zellkulturmedien und Supplemente
- Mikroskopie in der Zellkultur
- Vitalitätstest
- Passagieren von Zellen
- Kryokonservierung
- Prävention, Diagnose und Eliminierung von Kontaminationen
- Qualitätskontrolle in der Zellkultur
- Informationsbeschaffung und Dokumentation

Der Kurs soll Sie in die Lage versetzen, eigene Zellkulturexperimente erfolgreich durchzuführen und den kritischen Punkten der Zellkultur sicher und professionell zu begegnen.

Für diesen Kurs sind keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich.

Dauer: 3 Tage

Teilnahmegebühr: €825,- (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