

Intensivkurs Assays in der Zellkultur - Kurs B35

In diesem Kurs werden verschiedene Methoden erarbeitet mit denen sie die für Wirkstoffforschung relevanten Parameter Zellviabilität, Proliferation und Funktionalität bestimmen können. Der Kurs beinhaltet unter anderem folgende Themen:

- Grundlagen der Zellbiologie
- Stoffwechselaktivität
- Zellmembranintegrität
- Apoptose
- Zellzyklus
- Replikation
- Zelladhäsion
- Migration und Invasion
- Versuchsplanung

In einer vertieften theoretischen Einführung werden die zellbiologischen Hintergründe und mögliche Einflüsse auf Viabilität, Proliferation und Funktionalität besprochen. Es werden geeignete Assays für verschiedene Fragestellungen und auch Strategien zur Optimierung der Versuchsbedingungen erörtert. Besonderer Wert wird dabei auf die vergleichende Diskussion verschiedener Methoden und ihrer Anwendungsgebiete in der Praxis, Maßnahmen zur Qualitätskontrolle der Versuchsschritte sowie der Vermeidung typischer Fehler bzw. Behebung häufiger Probleme gelegt. In den praktischen Versuchen erarbeiten Sie sich dann die Fertigkeiten, die Sie für die erfolgreiche Durchführung benötigen.

Dieser Kurs erfordert grundlegende Vorkenntnisse der Zellkulturtechnik.

Dauer: 3 Tage

Kosten: €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