

Crashkurs Immunbiologische Methoden - *ONLINE KURS O409*

Immunbiologische in-vitro Assays sind ein wesentlicher Bestandteil der Arzneimittelentwicklung. Die Zielsetzungen umfassen dabei die Untersuchung erwünschter Effektormechanismen sowie das Ausschließen schwerer Immunogenitätsreaktionen.

Dieser Kurs ist als kompakte Zusammenfassung gängiger Immunbiologischer Methoden konzipiert. Ziel ist es, den Anwendern neben den immunologischen Hintergründen zu den Methoden die Funktionsweise entsprechender Testsysteme und ggf. wesentliche Unterschiede bei alternativen Verfahren zu verdeutlichen. Ergänzend wird auf Anpassungen bei möglichen Fehlern und die Interpretation von unerwarteten Ergebnissen eingegangen.

Die Themen des Kurses sind u.a.:

- Zytokine:
 - Bedeutung
 - Zytokindetektion
 - Nachweis der Zytokinfreisetzung
- Immunzellen
 - Gewinnung und Kultivierung
 - Übersicht zu Methoden für die Zellcharakterisierung (u.a. Durchflusszytometrie)
 - Aktivierung und Polarisation von Monozyten
 - T-Zellen (und andere Lymphozyten)
 - Proliferationsassays
 - T-Zellaktivierung
 - Effektoraktivität und Killingassays
 - Reportersysteme
- Antikörper:
 - Antikörpercharakterisierung und Antikörper-Effektorassays
 - Neutralisationsassays
 - Komplementaktivierung und Komplement-abhängige Lyse (CDC)
 - Phagozytose (ADCP)
 - Killing (ADCC)
- HLA-System
 - Bedeutung und Aufbau
 - Methoden der HLA-Typisierung

Für diesen Kurs sind Grundkenntnisse der Zellbiologie empfehlenswert.

Dauer: 1 Tag (Kursbeginn: 08:30 Uhr | Kursende: ca.15:30 Uhr | Mittagspause: ca.12:00 – 12:30 Uhr)

Teilnahmegebühr: € 395,- (zzgl. 19% MwSt.)

inkl. Kursunterlagen, sonstigen Arbeitsmaterialien und digitalem Teilnahmezertifikat per E-Mailversand.

Optionales gedrucktes Teilnahmezertifikat per Postversand: Auf Wunsch senden wir Ihnen zusätzlich zum digitalen Teilnahmezertifikat auch ein gedrucktes Teilnahmezertifikat per Post zu. Die Kosten für das zusätzliche, gedruckte Zertifikat inkl. Postversand betragen € 20,- (zzgl. 19% MwSt.). Diese sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten.

LAB-ACADEMY

Dr. Battke SCIENTIA GmbH
Life Science Services

Geschäftsführer: Dr. Florian Battke

Falteräcker 5 • D-85250 Altomünster • Tel.: +49 8254 4319639
www.lab-academy.de • info@lab-academy.de • www.battke-scientia.de • info@battke-scientia.de

Optionales Kurztestat (online): Auf Wunsch können Sie im Anschluss an den Kurs ein Kurztestat online als Erfolgskontrolle ablegen. Die Testatgebühr beträgt € 35,- (zzgl. 19% MwSt.). Diese ist nicht in der Teilnahmegebühr enthalten. Sie erhalten dann ein erweitertes Teilnahmezertifikat mit dem erzielten Ergebnis. Die Anmeldung zum Testat sollte vor Kursbeginn erfolgen.

LAB-ACADEMY

Dr. Battke SCIENTIA GmbH
Life Science Services

Geschäftsführer: Dr. Florian Battke

Falteräcker 5 • D-85250 Altomünster • Tel.: +49 8254 4319639
www.lab-academy.de • info@lab-academy.de • www.battke-scientia.de • info@battke-scientia.de