

Crashkurs ELISA II: Versuchsdesign, Auswertung und Validierung - **ONLINE KURS O504**

Dieser Kurs ist für Anwender konzipiert, die über Erfahrungen mit ELISA-Analysen verfügen und in kompakter Weise Kenntnisse zu den Anforderungen an das Versuchsdesign, an die Vorbereitung, Durchführung und Auswertung der Analysen sowie zur Assay-Validierung erlangen möchten.

Die Themen des Kurses sind u.a.:

- Analytische Verfahren, Aussagekraft und Voraussetzungen (u.a. qualitativ, quantitativ, *Potency*)
- Kalibration und *Curve fitting*
- Methodenvalidierung für ELISA
 - grundlegende Statistik (u.a. Mittelwertberechnung, Streuung, Ausreißer)
 - Werkzeuge für die Validierung, Bestimmung and Bedeutung (u.a. LLOQ, Spezifität, Linearität der Verdünnung, Parallelität)
 - Referenzmaterial und Kontrollmaterial
- Qualitätssicherung: Versuchsdesign, Kontrollen und Akzeptanzkriterien
- Interferenzen erkennen und beheben (u.a. Matrixeffekt, Hook-Effekt, HAMA, Rheumafaktor, Positionsabhängige Interferenzen: *Plate uniformity*)

Für diesen Kurs sind Kenntnisse der ELISA-Technologie empfehlenswert.

Empfohlener Vorbereitungskurs: [Crashkurs ELISA I: Technologie und Optimierung
ONLINE KURS O503](#)

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.

Optionales Kurztestat (online): Im Anschluss an den Kurs können Sie ein Kurztestat als Erfolgskontrolle online 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