

## Immunpräzipitation - Kurs B509

Die Immunpräzipitation ist eine hocheffiziente Methode zur spezifischen Proteinaufreinigung mit Hilfe von Antikörpern. Dieser Kurs vermittelt die biochemischen und technischen Grundlagen der Immunpräzipitation, darüber hinaus aber auch Methoden zu deren Optimierung, um Experimente auch bei schwierigen Rahmenbedingungen erfolgreich durchführen und auf auftretende Probleme richtig reagieren zu können. Einen besonderen Schwerpunkt stellen dabei auch Nukleinsäure-Immunpräzipitationstechniken wie z.B. Chromatin-Immunpräzipitation (ChIP) und RNA-Immunpräzipitation (RIP) dar.

Begleitend zu den theoretischen Kursinhalten kann bei Experimenten und Übungen praktische Erfahrung bei der Anwendung, Etablierung und Optimierung von Immunpräzipitationen für alle wichtigen Anwendungsgebiete gesammelt werden.

Die Themen des Kurses sind u.a.:

- Allgemeines Vorgehen
- Voraussetzungen für die Immunpräzipitation
- Auswahl geeigneter Antikörper
- Partikelsysteme (u.a. Agarosepartikel, magnetische Partikel)
- Kopplung von Antikörpern an Partikel
- Coimmunpräzipitation
- Nukleinsäureimmunpräzipitation (ChIP, RIP)
- Kontrollexperimente (u.a. Selektivitätsüberprüfung, Targetnachweis)
- Fehleranalyse und Optimierung von Präzipitationsbedingungen
- Troubleshooting

**Für diesen Kurs sind Grundkenntnisse über den Aufbau und die Eigenschaften von Proteinen empfehlenswert.**

**Dauer: 2 Tage** (Kursbeginn: 9:30 Uhr - Kursende: ca. 17:00 Uhr)

**Teilnahmegebühr: € 730,-** (zzgl. 19% USt.) inkl. Arbeitsmaterialien, Kursunterlagen, Teilnahmebestätigung mit detaillierten Kursinhalten, Mittagsimbiss, Pausensnacks und Getränken.

**Optionales Kurztestat:** Auf Wunsch können Sie im Anschluss an den Kurs ein schriftliches Kurztestat als Erfolgskontrolle ablegen. Die Testatgebühr beträgt € 35,- (zzgl. 19% USt.). Diese ist nicht in der Teilnahmegebühr enthalten. Das Testat wird unmittelbar nach Kursende abgelegt (Dauer ca. 20 Minuten). Die Anmeldung zum Testat sollte vor Kursbeginn erfolgen.

---

## LAB-ACADEMY

Dr. Battke SCIENTIA GmbH  
Life Science Services

Geschäftsführer: Dr. Florian Battke

Schlesierstraße 4 • 82024 Taufkirchen b. München • Tel.: +49 89 32499900 • Fax: +49 89 54858586  
www.lab-academy.de • info@lab-academy.de • www.battke-scientia.de • info@battke-scientia.de