

Crashkurs Immunpräzipitation – ONLINE KURS O507

Die Immunpräzipitation ist eine hocheffiziente Methode zur spezifischen Proteinaufreinigung mit Hilfe von Antikörpern. Dieser Kurs vermittelt in kompakter Form 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.

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

Teilnahmegebühr: € 345,- (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