

Viraler Gentransfer II: Spezielle Vektorsysteme und Sicherheit - *ONLINE KURS O207*

Zur Verwendung von Viren als Vektoren für den Gentransfer steht eine breite Auswahl an verschiedenen Systemen zur Verfügung. In diesem Vertiefungskurs werden verschiedene virale Vektorsysteme mit ihren spezifischen Eigenschaften sowie deren Vor- und Nachteile, Anwendungsmöglichkeiten und Limitationen vergleichend diskutiert.

Da die Beurteilung von Gefährdungspotentialen und die Anwendung von Verfahren zur Überwachung biologischer Sicherungsmaßnahmen beim viralen Gentransfer eine besondere Herausforderung darstellt, werden in diesem Kurs neben der Analyse sicherheitsrelevanter Aspekte der Vektorsysteme auch die erforderlichen Maßnahmen zur Kontrolle von Qualität und Sicherheit der Prozessschritte eingehend besprochen. Eine Maßnahmenkatalog zur Behebung häufiger Probleme rundet das Kursprogramm ab.

Die Themen des Kurses sind u.a.:

- Detaillierte Besprechung spezieller Vektorsysteme (u.a. retroviral, lentiviral, adenoviral, AAV)
- Sicherheitsrelevante Aspekte (u.a. Vermeidung und Kontrolle von replikationskompetenten Viren)
- Gefährdungsbeurteilung und Anforderungen an die Laborausstattung und den Arbeitsschutz
- Versuchsplanung
- Wichtige Kontrollen und qualitätssichernde Maßnahmen
- Diskussion häufig auftretender Fehler und Probleme

Für diesen Kurs sind Grundkenntnisse in der Zellkultur, Molekularbiologie und dem viralen Gentransfer empfehlenswert.

Empfohlener Vorbereitungskurs: [Viraler Gentransfer I: Grundlagen](#)
[ONLINE KURS O206](#)

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