

Intensivkurs: DNA-Techniken - Kurs B11

Dieser Intensivkurs vermittelt die verschiedenen Techniken zur Isolation, Modifikation und Analyse von genomischer und nicht-genomischer DNA aus verschiedenen biologischen Materialien wie Geweben oder eukaryotischen und prokaryotischen Zellen.

Dabei wird neben den verbreitet genutzten, etablierten Basistechniken insbesondere auf alternative Methoden, spezielle Techniken für besondere Anwendungen (beispielsweise zeitoptimiert oder für Hochdurchsatzanwendungen) und einen breit gefächerten Maßnahmenkatalog zur Problemlösung in der Laborpraxis eingegangen.

Zudem werden im Kurs Möglichkeiten gezeigt, wie auch aus extrem geringen Probenmengen oder schwierigem Probenmaterial ausreichend DNA für Analysen gewonnen werden kann und wie DNA optimal für eine Langzeitlagerung konserviert wird.

Die Schwerpunkte des Kurses sind u.a.:

- Techniken zur DNA-Isolation
- DNA-Aufreinigung und DNA-Modifikation
- Techniken zur qualitativen und quantitativen DNA-Analyse
- DNA-Konservierung

Dieser Vertiefungskurs erfordert grundlegende Kenntnisse über Aufbau und Eigenschaften von Nukleinsäuren.

Dauer: 1 Tag

Kosten: € 325,-- (zzgl. MwSt.) inkl. Arbeitsmaterialien, Kursunterlagen, Teilnahmebestätigung, Pausensnack und Getränken.

LAB-ACADEMY
Dr. Battke SCIENTIA GmbH
Geschäftsführer: Dr. Florian Battke
Schlesierstraße 4 • 82024 Taufkirchen • www.lab-academy.com • info@lab-academy.com

Steuer-Nr.: 143/130/70256 • USt-IdNr. DE244684039 • Registergericht: Amtsgericht München • HRB: 158555
Dr. Battke SCIENTIA GmbH • Kreissparkasse München-Starnberg • BLZ: 702 501 50 • Konto-Nr.: 10 71 10 18
IBAN: DE25 7025 0150 0010 7110 18 • BIC: BYLADEM1KMS