

Intensivkurs: Erstellung von cDNA-Banken - Kurs B15

In diesem Intensivkurs werden die Methoden zur erfolgreichen Anlage von cDNA-Banken („Genbanken“) und Genbibliotheken vermittelt.

Ausgehend von der Gewinnung des Probenmaterials werden während des Kurses die Techniken zur Synthese der erforderlichen cDNAs bzw. DNA-Fragmente theoretisch und praktisch erarbeitet und insbesondere auch spezielle Anforderungen verschiedener Versuchskonzepte besprochen. Ein umfangreicher Maßnahmenkatalog zur Problemlösung in der Laborpraxis ermöglicht die erfolgreiche Anlage von cDNA-Banken und Genbibliotheken auch bei schwierigen Versuchsbedingungen.

Die Schwerpunkte des Kurses sind u.a.:

- Optimierte Techniken der DNA- und RNA-Isolierung
- Enzymatische Modifikation von Nukleinsäuren
- cDNA-Synthesetechniken
- Vektorsysteme, Selektions- und Transformationstechniken
- Optimierung der Ligation in Vektoren und Erhöhung der Transformationseffizienz
- Planung und Anlage von Genbanken
- nachfolgenden Anwendungen und Analysen (u.a. Microarray-Analyse)

Der Kurs soll Sie in die Lage versetzen, zügig auch umfangreiche Genbanken bzw. Genbibliotheken zu erstellen und diese für Screening-Verfahren optimiert einzusetzen..

Dieser Intensivkurs erfordert grundlegende Kenntnisse über den Aufbau von Nukleinsäuren und molekularbiologische Basistechniken.

Dauer: 2 Tage

Teilnahmegebühr: €525,- (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