Dr. Battke SCIENTIA GmbH
LAB-ACADEMY
SCIENTIA POTENTIA EST!

Intensivkurs Prävention, Diagnose und Eliminierung von Kontaminationen - Kurs B205

Kontaminationen von Zellkulturen stellen sowohl aus wirtschaftlicher als auch aus wissenschaftlicher Sicht ein großes Problem dar. Das Vermeiden von Kontaminationen, insbesondere derer, die nicht offensichtlich erkennbar sind, ist daher ein wesentlicher Bestandteil erfolgreicher Zellkultur. Dieser Kurs vermittelt in kompakter Weise fundierte Kenntnisse über die Möglichkeiten zur Prävention, Diagnose und Eliminierung von Kontaminationen und Kontaminationspfaden.

Es werden zunächst die wichtigsten Arten von Kontaminationen durch Mycoplasmen, sonstige Bakterien, Pilzen oder Viren aber auch Kreuzkontaminationen verschiedener Zelllinien eingehend besprochen und die jeweils typischen Kontaminationsquellen und Kontaminationspfade aufgezeigt. Anschließend werden Standards zur permanenten Überwachung der Zellkulturen und der Arbeitsumgebung definiert und bewährte Techniken zur sicheren Diagnose von Kontaminationen vorgestellt. Darüber hinaus werden schlagkräftige Verfahren zur Dekontamination und die kritische Erfolgskontrolle dieser Maßnahmen diskutiert.

Die Themen des Kurses sind u.a.:

- Arten der Kontamination und ihre spezifischen Eigenschaften (u.a. Mycoplasmen, Bakterien, Pilze, Viren)
- Etablierung von Maßnahmen zur Überwachung und Qualitätssicherung in der Zellkultur
- Prävention von Kontaminationen
- Techniken zur Diagnose von Kontaminationen (u.a. molekularbiologische, biochemische, mikroskopische Verfahren)
- Authentifizierung von Zelllinien und Überwachung von Kreuzkontaminationen (u.a. STR-Analyse)
- Eliminierung von Kontaminationen aus Zellkulturen
- Informationsbeschaffung, Dokumentation und Labororganisation
- Maßnahmenkatalog mit bewährten Verfahren aus der Praxis

Für diesen Kurs sind grundlegende Kenntnisse im Bereich der Zellkultur empfehlenswert

Dauer: 1 Tag (Kursbeginn: 9:30 Uhr - Kursende: ca. 17:00 Uhr)

Teilnahmegebühr: € 395,-- (zzgl. 19% USt.) inkl. Arbeitsmaterialien, Kursunterlagen, Teilnahmezertifikat 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 • Tel.: +49 (0) 89 – 32 49 99 00 • Fax: +49 (0) 89 – 32 49 99 32
www.lab-academy.de • info@lab-academy.de • www.battke-scientia.de • info@battke-scientia.de