

Spezies Identifizierung tierischer und humaner Zelllinien

Die Verifizierung von Zelllinien, die in der Wissenschaft für zahlreiche Fragestellungen eingesetzt werden, ist sehr wichtig. Zelllinien müssen regelmäßig auf ihre Identität überprüft werden, um Veränderungen und/oder Kreuzkontaminationen auszuschließen. Im Gegensatz zu humanen Zelllinien ist eine Authentifizierung durch die STR Analyse bei tierischen Zelllinien bisher nicht möglich. Werden Zelllinien verschiedener Spezies in einem Labor verwendet, so sind Kreuzkontaminationen jedoch nicht auszuschließen. Zur Qualitätskontrolle der tierischen Zelllinien bieten wir eine Spezies Identifizierung durch PCR an.

Die folgenden Spezies können als komplettes Panel, Teil-Panel oder einzeln untersucht werden:

- Homo sapiens (Human)
- Mus musculus (Maus)
- Rattus norvegicus (Ratte)
- Chlorocebus aethiops (African Green Monkey)
- Canis lupus familiaris (Hund)
- Bos Taurus (Rind)
- Sus scrofa (Schwein)
- Oryctolagus cuniculus (Kaninchen)
- Gallus gallus (Huhn)
- Cricetulus griseus (Chinesischer Hamster)
- Mesocricetus auratus (Syrischer Hamster)

Bestellvorgang

Unser Service beinhaltet die Extraktion genomischer DNA aus der Zellsuspension und die Analyse und Auswertung der Daten. Sie können uns auch die präparierte genomische DNA zuschicken.

- Bitte fordern Sie unser Bestellformular für die Spezies Identifizierung an oder drucken Sie sich dieses von unserer Homepage aus. www.clsgmbh.de
- Bitte schicken Sie das ausgefüllte Formular zusammen mit den Proben.
- Für die Analyse benötigen wir 10^5 – 10^6 Zellen, aufkonzentriert in Zellkulturmedium oder 50µl nicht-degradierte genomische DNA gelöst in nucleasefreiem Wasser. Die Konzentration der DNA sollte bei ca. 10ng/µl liegen.
- Alle Proben können in einem gut verschlossenen Röhrchen bei Raumtemperatur verschickt werden.
- Da wir die Daten per Email versenden, geben Sie uns bitte eine E-Mail-Adresse an.
- Sie erhalten die Ergebnisse innerhalb von 1-2 Wochen.